립헬 — LICCON 에러코드 — 한글판 (LEC)

수록 자료 전체 2,494건 · 자료집 생성일 2026-11-01

아래에 명시된 출처에 수록된 자료를 빠짐없이 담았습니다. 해당 장비의 모든 연식·옵션·계통을 망라한 제조사 전체 정비 매뉴얼은 아닙니다. 기종·제어장치·엔진 명판을 대조하십시오.

참고자료입니다. 실제 정비는 해당 장비의 정품 매뉴얼과 제조사 서비스망을 따르십시오. 원문 저작권은 각 제조사에 있습니다.

최신 자료: https://cranecoop.kr/errors-print.html?book=liebherr-lec-kr

LICCON 에러코드 — 한글판 (LEC)

출처: Fehlerliste Liebherr-Error-Code (LEC), Cranemax · LIEBHERR — 한글 번역판 (S.G Machinery)

조합원 보유 실물 매뉴얼 257쪽을 전사했다. 제조사 번역판이라 문구가 정비 현장 용어 그대로다. 원문 표에는「크레인 동작」외에 두 열이 더 있어 그대로 실었다 — K(오류종류): E=시스템오류, B=조작오류. W(오류값): 0=허용적 오류, 1=조속히 오류해결, 2=장치 즉각 가동중지. 플러그·배선도 열은 해당 커넥터와 배선도 위치를 가리킨다(예 X613:15 / U-72.3) — 배선 추적에 쓴다.「크레인 동작」배지는 원문 반응 문구로만 붙였고, 문구가 없는 코드는 비워 두었다. ※ 같은 LICCON 계열이라도 기종에 따라 반응이 다를 수 있다. 위 립헬 LR-1350/1 표와 코드 집합이 크게 달라 별도로 싣는다.

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
1 · 000001	내용: CPU 0: 시스템오류 OS-HC11 (매개변수 유의) 초기화오류 프로세스-레지스터 오류 조치: 오류가 되풀이 될 시 → CPU 교체 반응: 크레인운전 불능 K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 2 크레인 동작: 전 동작 정지
2 · 000002	내용: CPU 0: 시스템오류 OS-HC11 (매개변수 유의) 초기화오류 EPROM / FLASH 체크섬 오류 조치: 프로그램메모리카드 내지 CPU 검사 반응: 크레인운영 불능 K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 2 크레인 동작: 전 동작 정지
3 · 000006	내용: CPU 0: 시스템오류 OS-HC11 (매개변수 유의) 초기화오류 RAM 오류 조치: 오류가 되풀이 될 시 → CPU 교체 반응: 크레인운전 불능 K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 2 크레인 동작: 전 동작 정지

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
4 · 000007	내용: CPU 0: 시스템오류 OS-HC11 (매개변수 유의) 초기화오류 UART 오류 조치: 오류가 되풀이 될 시 → CPU 교체 반응: 크레인운전 불능 K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 2 크레인 동작: 전 동작 정지
5 · 000010	내용: CPU 0: 시스템오류 OS-HC11 (매개변수 유의) 시스템루틴 폐쇄 반응: 오류메모리장치에 등록. 크레인운전 정지. K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 2 크레인 동작: 전 동작 정지
6 · 000011	내용: CPU 0: 시스템오류 OS-HC11 (매개변수 유의) CPU-워치독 기한만료 조치: CPU 검사 반응: 오류메모리장치에 등록. 크레인운전 정지. K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 2 크레인 동작: 전 동작 정지
7 · 000012	내용: CPU 0: 시스템오류 OS-HC11 (매개변수 유의) EPROM 타입식별 오류 조치: 프로그램메모리카드 검사 반응: 오류메모리장치에 등록. 크레인운전 정지. K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 2 크레인 동작: 전 동작 정지
8 · 000013	내용: CPU 0: 시스템오류 OS-HC11 (매개변수 유의) EPROM / FLASH 오류 조치: 프로그램메모리카드 검사 반응: 오류메모리장치에 등록. 크레인운전 정지. K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 2 크레인 동작: 전 동작 정지

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
9 · 000014	내용: CPU 0: 시스템오류 OS-HC11 (매개변수 유의) 프로그램 작동 조치: 오류가 되풀이 될 시 → 고객서비스 신청 반응: 오류메모리장치에 등록. 크레인운전 정지. K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 2 크레인 동작: 전 동작 정지
10 · 000015	내용: CPU 0: 시스템오류 OS-HC11 (매개변수 유의) 프로그램 부재 조치: 오류가 되풀이 될 시 → 고객서비스 신청 반응: 오류메모리장치에 등록. 크레인운전 정지. K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 2 크레인 동작: 전 동작 정지
11 · 000016	내용: CPU 0: 시스템오류 OS-HC11 (매개변수 유의) 시스템 및 드라이버 워치독 기한만료 조치: 오류가 되풀이 될 시 → 고객서비스 신청 반응: 오류메모리장치에 등록. 크레인동작 정지. K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 3 크레인 동작: 전 동작 정지
12 · 000017	내용: CPU 0: 시스템오류 OS-HC11 (매개변수 유의) CPU-시간배분 너무 큼 조치: 오류가 되풀이 될 시 → 고객서비스 신청 반응: 오류메모리장치에 등록. 크레인동작 정지. K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 3 크레인 동작: 전 동작 정지
13 · 000018	내용: CPU 0: 시스템오류 OS-HC11 (매개변수 유의) 산술오버플로 (16비트) 조치: 오류가 되풀이 될 시 → 고객서비스 신청 반응: 오류메모리장치에 등록. 크레인운전 정지. K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 3 크레인 동작: 전 동작 정지

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
14 · 000019	내용: CPU 0: 시스템오류 OS-HC11 (매개변수 유의) 0 으로 나눔 (16비트) 조치: 오류가 되풀이 될 시 → 고객서비스 신청 반응: 오류메모리장치에 등록. 크레인운전 정지. K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 3 크레인 동작: 전 동작 정지
15 · 000020	내용: CPU 0: 시스템오류 OS-HC11 (매개변수 유의) 태스크-워치독 기한만료 조치: 오류가 되풀이 될 시 → 고객서비스 신청 반응: 오류메모리장치에 등록. 크레인운전 정지. K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 3 크레인 동작: 전 동작 정지
16 · 000021	내용: CPU 0: 시스템오류 OS-HC11 (매개변수 유의) 불법 연산상징부호 조치: 오류가 되풀이 될 시 → CPU 교체 반응: 오류메모리장치에 등록. 크레인운전 정지. K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 3 크레인 동작: 전 동작 정지
17 · 000022	내용: CPU 0: 시스템오류 OS-HC11 (매개변수 유의) 태스크 무반응 조치: 오류가 되풀이 될 시 → 고객서비스 신청 반응: 오류메모리장치에 등록. 크레인운전 정지. K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 3 크레인 동작: 전 동작 정지
18 · 000023	내용: CPU 0: 시스템오류 OS-HC11 (매개변수 유의) 프로그램이 작동할 수 없는 (타입식별) 조치: 오류가 되풀이 될 시 → 고객서비스 신청 반응: 오류메모리장치에 등록. 크레인운전 정지. K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 3 크레인 동작: 전 동작 정지

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
19 · 000024	내용: CPU 0: 시스템오류 OS-HC11 (매개변수 유의) 태스크 이미 할당 조치: 오류가 되풀이 될 시 → 고객서비스 신청 반응: 오류메모리장치에 등록. 크레인운전 정지. K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 3 크레인 동작: 전 동작 정지
20 · 000025	내용: CPU 0: 시스템오류 OS-HC11 (매개변수 유의) 리얼타임-콤포넌트 이미 할당 조치: 오류가 되풀이 될 시 → 고객서비스 신청 반응: 오류메모리장치에 등록. 크레인운전 정지. K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 3 크레인 동작: 전 동작 정지
21 · 000026	내용: CPU 0: 시스템오류 OS-HC11 (매개변수 유의) 조정-모듈 이미 할당 조치: 오류가 되풀이 될 시 → 고객서비스 신청 반응: 오류메모리장치에 등록. 크레인운전 정지. K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 4 크레인 동작: 전 동작 정지
22 · 000030	내용: CPU 0: 시스템오류 OS-HC11 (매개변수 유의) 허용되지 않은 뱅크어드레세 조치: 오류가 되풀이 될 시 → 고객서비스 신청 반응: 오류메모리장치에 등록. 크레인운전 정지. K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 4 크레인 동작: 전 동작 정지
23 · 000041	내용: CPU 0: 시스템오류 OS-HC11 (매개변수 유의) 산술오류 조치: 오류가 되풀이 될 시 → 고객서비스 신청 반응: 오류메모리장치에 등록. 크레인운전 정지. K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 4 크레인 동작: 전 동작 정지

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
24 · 000044	내용: CPU 0: 시스템오류 OS-HC11 (매개변수 유의) 아웃 풋이 비활성이므로 아웃 풋 매개변수 무효 조치: 오류가 되풀이 될 시 → 고객서비스 신청 반응: 오류메모리장치에 등록. 크레인운전 정지. K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 4 크레인 동작: 전 동작 정지
25 · 000045	내용: CPU 0: 시스템오류 OS-HC11 (매개변수 유의) 인풋이 비활성이므로 인풋매개변수 비정의 조치: 오류가 되풀이 될 시 → 고객서비스 신청 반응: 오류메모리장치에 등록. 크레인운전 정지. K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 4 크레인 동작: 전 동작 정지
26 · 000046	내용: CPU 0: 시스템오류 OS-HC11 (매개변수 유의) 허용되지 않은 조정매개변수 조치: 오류가 되풀이 될 시 → 고객서비스 신청 반응: 오류메모리장치에 등록. 크레인운전 정지. K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 4 크레인 동작: 전 동작 정지
27 · 000047	내용: CPU 0: 시스템오류 OS-HC11 (매개변수 유의) 리얼타임-컨트롤블록 부재 조치: 오류가 되풀이 될 시 → 고객서비스 신청 반응: 오류메모리장치에 등록. 크레인운전 정지. K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 4 크레인 동작: 전 동작 정지
28 · 000048	내용: CPU 0: 시스템오류 OS-HC11 (매개변수 유의) 리얼타임-컨트롤블록 비활성 조치: 오류가 되풀이 될 시 → 고객서비스 신청 반응: 오류메모리장치에 등록. 크레인운전 정지. K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 4 크레인 동작: 전 동작 정지

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
29 · 000049	내용: CPU 0: 시스템오류 OS-HC11 (매개변수 유의) 불가피한 모듈, CPU 부재 조치: CPU 검사 반응: 오류메모리장치에 등록. 크레인운전 정지. K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 4 크레인 동작: 전 동작 정지
30 · 000050	내용: CPU 0: 시스템오류 OS-HC11 (매개변수 유의) 데이터 부재 반응: 오류메모리장치에 등록. 크레인운전 정지. K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 4 크레인 동작: 전 동작 정지
31 · 000051	내용: CPU 0: 시스템오류 OS-HC11 (매개변수 유의) 데이터 오픈 조치: 오류가 되풀이 될 시 → 고객서비스 신청 반응: 오류메모리장치에 등록. 크레인운전 정지. K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 5 크레인 동작: 전 동작 정지
32 · 000052	내용: CPU 0: 시스템오류 OS-HC11 (매개변수 유의) 클로즈 시 데이터 낫 오픈 조치: 오류가 되풀이 될 시 → 고객서비스 신청 반응: 오류메모리장치에 등록. 크레인운전 정지. K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 5 크레인 동작: 전 동작 정지
33 · 000053	내용: CPU 0: 시스템오류 OS-HC11 (매개변수 유의) 시스템마스크 부재 조치: 오류가 되풀이 될 시 → 고객서비스 신청 반응: 오류메모리장치에 등록. 크레인운전 정지. K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 5 크레인 동작: 전 동작 정지

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
34 · 000054	내용: CPU 0: 시스템오류 OS-HC11 (매개변수 유의) 시스템텍스트 부재 조치: 오류가 되풀이 될 시 → 고객서비스 신청 반응: 오류메모리장치에 등록. 크레인운전 정지. K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 5 크레인 동작: 전 동작 정지
35 · 000055	내용: CPU 0: 시스템오류 OS-HC11 (매개변수 유의) 상징상징부호 부재 조치: 오류가 되풀이 될 시 → 고객서비스 신청 반응: 오류메모리장치에 등록. 크레인운전 정지. K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 5 크레인 동작: 전 동작 정지
36 · 000056	내용: CPU 0: 시스템오류 OS-HC11 (매개변수 유의) 상징상징부호 내 무효기호 조치: 오류가 되풀이 될 시 → 고객서비스 신청 반응: 오류메모리장치에 등록. 크레인운전 정지. K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 5 크레인 동작: 전 동작 정지
37 · 000057	내용: CPU 0: 시스템오류 OS-HC11 (매개변수 유의) 디폴트 부하표 결여 조치: 오류가 되풀이 될 시 → 고객서비스 신청 반응: 오류메모리장치에 등록. 크레인운전 정지. K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 5 크레인 동작: 전 동작 정지
38 · 000058	내용: CPU 0: 시스템오류 OS-HC11 (매개변수 유의) 최종단계 오류 또는 에너제틱 리커버리 조치: 배선 검사 반응: 오류메모리장치에 등록. 크레인운전 정지. K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 5 크레인 동작: 전 동작 정지

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
39 · 000059	내용: CPU 0: 시스템오류 OS-HC11 (매개변수 유의) 하위프로그램 재진입하지 않은 조치: 오류가 되풀이 될 시 → 고객서비스 신청 반응: 오류메모리장치에 등록. 크레인운전 정지. K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 5 크레인 동작: 전 동작 정지
40 · 000060	내용: CPU 0: 시스템오류 OS-HC11 (매개변수 유의) SCI 전송오류 조치: 모니터, CPU 와 연결케이블 검사 반응: 오류메모리장치에 등록. 크레인운전 정지. K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 5 크레인 동작: 전 동작 정지
41 · 000061	내용: CPU 0: 시스템오류 OS-HC11 (매개변수 유의) SCI - 브레이크 조치: 모니터, CPU 와 연결케이블 검사 반응: 오류메모리장치에 등록. 크레인운전 정지. K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 6 크레인 동작: 전 동작 정지
42 · 000062	내용: CPU 0: 시스템오류 OS-HC11 (매개변수 유의) SCI 연결되지 않은 조치: 모니터, CPU 와 연결케이블 검사 반응: 오류메모리장치에 등록. 크레인운전 정지. K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 6 크레인 동작: 전 동작 정지
43 · 000063	내용: CPU 0: 시스템오류 OS-HC11 (매개변수 유의) 운전 중 모니터오류 조치: 모니터, CPU 와 연결케이블 검사 반응: 오류메모리장치에 등록. 크레인운전 정지. K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 6 크레인 동작: 전 동작 정지

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
44 · 000064	내용: CPU 0: 시스템오류 OS-HC11 (매개변수 유의) 허용되지 않은 버스어드레스 조치: 오류가 되풀이 될 시 → CPU 교체 반응: 오류메모리장치에 등록. 크레인운전 정지. K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 6 크레인 동작: 전 동작 정지
45 · 000065	내용: CPU 0: 시스템오류 OS-HC11 (매개변수 유의) ADC가 허용 범위 외에서 작업 조치: 오류가 되풀이 될 시 → CPU 교체 반응: 오류메모리장치에 등록. 크레인운전 정지. K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 6 크레인 동작: 전 동작 정지
46 · 000066	내용: CPU 0: 시스템오류 OS-HC11 (매개변수 유의) 산술프로세서 부재 조치: 오류가 되풀이 될 시 → CPU 교체 반응: 오류메모리장치에 등록. 크레인운전 정지. K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 6 크레인 동작: 전 동작 정지
47 · 000067	내용: CPU 0: 시스템오류 OS-HC11 (매개변수 유의) 허용되지 않은 인터럽트 조치: 오류가 되풀이 될 시 → CPU 교체 반응: 오류메모리장치에 등록. 크레인운전 정지. K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 6 크레인 동작: 전 동작 정지
48 · 000068	내용: CPU 0: 시스템오류 OS-HC11 (매개변수 유의) 상이한 구조버전 조치: 오류가 되풀이 될 시 → CPU 교체 반응: 오류메모리장치에 등록. 크레인운전 정지. K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 6 크레인 동작: 전 동작 정지

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
49 · 000069	내용: CPU 0: 시스템오류 OS-HC11 (매개변수 유의) 구조데이터 결여 조치: 오류가 되풀이 될 시 → CPU 교체 반응: 오류메모리장치에 등록. 크레인운전 정지. K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 6 크레인 동작: 전 동작 정지
50 · 000070	내용: CPU 0: 시스템오류 OS-HC11 (매개변수 유의) 구조등록 의미없음 조치: 오류가 되풀이 될 시 → CPU 교체 반응: 오류메모리장치에 등록. 크레인운전 정지. K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 6 크레인 동작: 전 동작 정지
51 · 000073	내용: CPU 0: 시스템오류 OS-HC11 (매개변수 유의) 해석자오류 조치: 오류가 되풀이 될 시 → CPU 교체 반응: 오류메모리장치에 등록. 크레인운전 정지. K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 7 크레인 동작: 전 동작 정지
52 · 000074	내용: CPU 0: 시스템오류 OS-HC11 (매개변수 유의) ASCII 에서 BIN 으로 변환 오류 조치: 오류가 되풀이 될 시 → CPU 교체 반응: 오류메모리장치에 등록. 크레인운전 정지. K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 7 크레인 동작: 전 동작 정지
53 · 000075	내용: CPU 0: 시스템오류 OS-HC11 (매개변수 유의) SPI-오류 조치: 오류가 되풀이 될 시 → CPU 교체 반응: 오류메모리장치에 등록. 크레인운전 정지. K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 7 크레인 동작: 전 동작 정지

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
54 · 000076	내용: CPU 0: 시스템오류 OS-HC11 (매개변수 유의) 잘못된 전원공급장치 삽입 조치: 전원공급장치 내의 메모리카드 검사 반응: 오류메모리장치에 등록. 크레인운전 정지. K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 7 크레인 동작: 전 동작 정지
55 · 000077	내용: CPU 0: 시스템오류 OS-HC11 (매개변수 유의) BAF-콜 오류 조치: 오류가 되풀이 될 시 → CPU 교체 반응: 오류메모리장치에 등록. 크레인운전 정지. K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 7 크레인 동작: 전 동작 정지
56 · 000078	내용: CPU 0: 시스템오류 OS-HC11 (매개변수 유의) 허용되지 않은 매개변수 조치: 오류가 되풀이 될 시 → CPU 교체 반응: 오류메모리장치에 등록. 크레인운전 정지. K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 7 크레인 동작: 전 동작 정지
57 · 000079	내용: CPU 0: 시스템오류 OS-HC11 (매개변수 유의) 액세스 권한없음 조치: 오류가 되풀이 될 시 → CPU 교체 반응: 오류메모리장치에 등록. 크레인운전 정지. K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 7 크레인 동작: 전 동작 정지
58 · 000080	내용: CPU 0: 시스템오류 OS-HC11 (매개변수 유의) 치명적인 내부 소프트웨어오류 조치: 오류가 되풀이 될 시 → CPU 교체 반응: 오류메모리장치에 등록. 크레인운전 정지. K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 7 크레인 동작: 전 동작 정지

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
59 · 000081	내용: CPU 0: 시스템오류 OS-HC11 (매개변수 유의) 스택오버플로 조치: 오류가 되풀이 될 시 → CPU 교체 반응: 오류메모리장치에 등록. 크레인운전 정지. K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 7 크레인 동작: 전 동작 정지
60 · 000082	내용: CPU 0: 시스템오류 OS-HC11 (매개변수 유의) 하드웨어-워치독 오류 조치: 오류가 되풀이 될 시 → CPU 교체 반응: 오류메모리장치에 등록. 크레인운전 정지. K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 7 크레인 동작: 전 동작 정지
61 · 000094	내용: CPU 0: 시스템오류 OS-HC11 (매개변수 유의) 병렬버스 전송오류 조치: CPU, 버스플레이트, 전원공급장치 검사 반응: 오류메모리장치에 등록. 크레인운전 정지. K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 8 크레인 동작: 전 동작 정지
62 · 000095	내용: CPU 0: 시스템오류 OS-HC11 (매개변수 유의) DMA-오류 조치: CPU, 버스플레이트, 전원공급장치 검사 반응: 오류메모리장치에 등록. 크레인운전 정지. K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 8 크레인 동작: 전 동작 정지
63 · 000099	내용: CPU 0: 시스템오류 OS-HC11 (매개변수 유의) TMS-오류 조치: 오류가 되풀이 될 시 → CPU 교체 반응: 오류메모리장치에 등록. 크레인운전 정지. K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 8 크레인 동작: 전 동작 정지

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
64 · 002001	내용: CPU 0: 시스템오류 OS-TMS 초기화오류 EPROM / FLASH 내 체크섬 오류 조치: CPU 교체 반응: 오류메모리장치에 등록. 크레인운전 정지. K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 8 크레인 동작: 전 동작 정지
65 · 002002	내용: CPU 0: 시스템오류 OS-TMS 초기화오류 RAM 오류 조치: CPU 교체 반응: 오류메모리장치에 등록. 크레인운전 정지. K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 8 크레인 동작: 전 동작 정지
66 · 002006	내용: CPU 0: 시스템오류 OS-TMS UART 오류 조치: CPU 교체 반응: 오류메모리장치에 등록. 크레인운전 정지. K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 8 크레인 동작: 전 동작 정지
67 · 002007	내용: CPU 0: 시스템오류 OS-TMS 태스크-워치독 기한만료 조치: 문제해결은 고객서비스로만 가능 반응: 오류메모리장치에 등록. 크레인운전 정지. K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 8 크레인 동작: 전 동작 정지
68 · 002021	내용: CPU 0: 시스템오류 OS-TMS 불법 오피코드 트랩 조치: 문제해결은 고객서비스로만 가능 반응: 오류메모리장치에 등록. 크레인운전 정지. K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 8 크레인 동작: 전 동작 정지

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
69 · 002082	내용: CPU 0: 시스템오류 OS-TMS 하드웨어 워치독 기한만료 조치: 문제해결은 고객서비스로만 가능 반응: 오류메모리장치에 등록. 크레인운전 정지. K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 8 크레인 동작: 전 동작 정지
70 · 010070	내용: CPU 0: 아웃 풋 0 메시지시스템 고장 조치: CPU 교체 반응: 크레인운전 불능. 오류리스트에 등록 플러그: X70:16 배선도: O-77.3 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 9 크레인 동작: 전 동작 정지
71 · 010071	내용: CPU 0: 아웃 풋 0 접지 후 단락 또는 트랜지스터 고장 조치: 라인 검사, CPU 교체 반응: 크레인운전 불능. 오류리스트에 등록 플러그: X70:16 배선도: O-77.3 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 9 크레인 동작: 전 동작 정지
72 · 010072	내용: CPU 0: 아웃 풋 0 외부전력공급 조치: 라인 검사 반응: 크레인운전 불능. 오류리스트에 등록 플러그: X70:16 배선도: O-77.3 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 9 크레인 동작: 전 동작 정지

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
73 · 010073	내용: CPU 0: 아웃 풋 0 개방 전기회로 또는 공급전압 내지 접지 후 단락 조치: 새로 시작, 라인 검사 반응: 오류리스트에 등록 플러그: X70:16 배선도: O-77.3 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 9 크레인 동작: 경고
74 · 010170	내용: CPU 0: 아웃 풋 1 메시지시스템 고장 조치: CPU 교체 반응: 크레인운전 불능. 오류리스트에 등록 플러그: X70:17 배선도: O-77.5 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 9 크레인 동작: 전 동작 정지
75 · 010171	내용: CPU 0: 아웃 풋 1 개방 접지 후 단락 또는 트랜지스터 고장 조치: 라인 검사, CPU 교체 반응: 크레인운전 불능. 오류리스트에 등록 플러그: X70:17 배선도: O-77.5 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 9 크레인 동작: 전 동작 정지
76 · 010172	내용: CPU 0: 아웃 풋 1 외부전원공급 조치: 라인 검사 반응: 크레인운전 불능. 오류리스트에 등록 플러그: X70:17 배선도: O-77.5 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 9 크레인 동작: 전 동작 정지

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
77 · 010173	내용: CPU 0: 아웃 풋 1 개방 전기회로 또는 공급전압 내지 접지 후 단락 조치: 새로 시작, 라인 검사 반응: 오류리스트에 등록 플러그: X70:17 배선도: O-77.5 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 9 크레인 동작: 경고
78 · 010260	내용: CPU 0: 아웃 풋 2 오류 세프티체인, 다이오드 고장 또는 세프티컨택 접착 조치: 세프티컨택과 다이오드 검사 반응: 오류 통지, 그렇지 않으면 무반응 플러그: X70:18 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 9 크레인 동작: 동작 가능
79 · 010270	내용: CPU 0: 아웃 풋 2 메시지시스템 고장 조치: CPU 교체 반응: 크레인운전 불능. 오류리스트에 등록 플러그: X70:18 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 10 크레인 동작: 전 동작 정지
80 · 010271	내용: CPU 0: 아웃 풋 2 접지 후 단락 또는 트랜지스터 고장 조치: 라인 검사, CPU 교체 반응: 크레인운전 불능. 오류리스트에 등록 플러그: X70:18 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 10 크레인 동작: 전 동작 정지
81 · 010272	내용: CPU 0: 아웃 풋 2 외부전원공급 조치: 라인 검사 반응: 크레인운전 불능. 오류리스트에 등록 플러그: X70:18 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 10 크레인 동작: 전 동작 정지

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
82 · 010273	내용: CPU 0: 아웃 풋 2 전기회로 또는 공급전압 내지 접지 후 단락 조치: 새로 시작, 라인 검사 반응: 오류리스트에 등록 플러그: X70:18 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 10 크레인 동작: 경고
83 · 010360	내용: CPU 0: 아웃 풋 3 세프티체인 오류, 다이오드 고장 내지 세프티컨택 접착 조치: 세프티컨택과 다이오드 검사 반응: 오류 통지, 그렇지 않으면 무반응 플러그: X70:19 배선도: O-76.5 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 10 크레인 동작: 동작 가능
84 · 010370	내용: CPU 0: 아웃 풋 3 메시지시스템 고장 조치: CPU 교체 반응: 크레인운전 불능. 오류리스트에 등록 플러그: X70:19 배선도: O-76.5 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 10 크레인 동작: 전 동작 정지
85 · 010371	내용: CPU 0: 아웃 풋 3 세프티체인, 다이오드 고장 내지 세프티컨택 접착 조치: 라인 검사, CPU 교체 반응: 크레인운전 불능. 오류리스트에 등록 플러그: X70:19 배선도: O-76.5 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 10 크레인 동작: 전 동작 정지

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
86 · 010372	내용: CPU 0: 아웃 풋 3 외부전원공급 조치: 라인 검사 반응: 크레인운전 불능. 오류리스트에 등록 플러그: X70:19 배선도: O-76.5 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 10 크레인 동작: 전 동작 정지
87 · 010373	내용: CPU 0: 아웃 풋 3 개방 전기회로 또는 공급전압 내지 접지 후 단락 조치: 새로 시작, 라인 검사 반응: 오류리스트에 등록 플러그: X70:19 배선도: O-76.5 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 10 크레인 동작: 경고
88 · 010470	내용: CPU 0: 아웃 풋 4 메시지시스템 고장 조치: CPU 교체 반응: 크레인운전 불능. 오류리스트에 등록 플러그: X70:20 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 10 크레인 동작: 전 동작 정지
89 · 010471	내용: CPU 0: 아웃 풋 4 접지 후 단락 또는 트랜지스터 고장 조치: 라인 검사, CPU 교체 반응: 크레인운전 불능. 오류리스트에 등록 플러그: X70:20 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 11 크레인 동작: 전 동작 정지

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
90 · 010472	내용: CPU 0: 아웃 풋 4 외부전원공급 조치: 라인 검사 반응: 크레인운전 불능. 오류리스트에 등록 플러그: X70:20 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 11 크레인 동작: 전 동작 정지
91 · 010473	내용: CPU 0: 아웃 풋 4 개방 전기회로 또는 공급전압 내지 접지 후 단락 조치: 새로 시작, 라인 검사 반응: 오류리스트에 등록 플러그: X70:20 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 11 크레인 동작: 경고
92 · 010560	내용: CPU 0: 아웃 풋 5 세프티체인 오류, 다이오드 고장 내지 세프티컨택 접착 조치: 세프티컨택과 다이오드 검사 반응: 오류 통지, 그렇지 않으면 무반응 플러그: X70:21 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 11 크레인 동작: 동작 가능
93 · 010570	내용: CPU 0: 아웃 풋 5 메시지시스템 고장 조치: CPU 교체 반응: 크레인운전 불능. 오류리스트에 등록 플러그: X70:21 배선도: O-76.4 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 11 크레인 동작: 전 동작 정지

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
94 · 010571	내용: CPU 0: 아웃 풋 5 접지 후 단락 또는 트랜지스터 고장 조치: 라인 검사, CPU 교체 반응: 크레인운전 불능. 오류리스트에 등록 플러그: X70:21 배선도: O-76.4 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 11 크레인 동작: 전 동작 정지
95 · 010572	내용: CPU 0: 아웃 풋 5 외부전원공급 조치: 라인 검사 반응: 크레인운전 불능. 오류리스트에 등록 플러그: X70:21 배선도: O-76.4 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 11 크레인 동작: 전 동작 정지
96 · 010573	내용: CPU 0: 아웃 풋 5 개방 전기회로 또는 공급전압 내지 접지 후 단락 조치: 새로 시작, 라인 검사 반응: 오류리스트에 등록 플러그: X70:21 배선도: O-76.2 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 11 크레인 동작: 경고
97 · 010660	내용: CPU 0: 아웃 풋 6 세프티체인 오류, 다이오드 고장 내지 세프티컨택 접착 조치: 세프티컨택과 다이오드 검사 반응: 오류 통지, 그렇지 않으면 무반응 플러그: X70:22 배선도: O-76.2 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 11 크레인 동작: 동작 가능

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
98 · 010670	내용: CPU 0: 아웃 풋 6 메시지시스템 고장 조치: CPU 교체 반응: 크레인운전 불능. 오류리스트에 등록 플러그: X70:22 배선도: O-76.2 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 11 크레인 동작: 전 동작 정지
99 · 010671	내용: CPU 0: 아웃 풋 6 접지 후 단락 또는 트랜지스터 고장 조치: 라인 검사, CPU 교체 반응: 크레인운전 불능. 오류리스트에 등록 플러그: X70:22 배선도: O-76.2 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 12 크레인 동작: 전 동작 정지
100 · 010672	내용: CPU 0: 아웃 풋 6 외부전원공급 조치: 라인 검사 반응: 크레인운전 불능. 오류리스트에 등록 플러그: X70:22 배선도: O-76.2 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 12 크레인 동작: 전 동작 정지
101 · 010673	내용: CPU 0: 아웃 풋 6 개방 전기회로 또는 공급전압 내지 접지 후 단락 조치: 새로 시작, 라인 검사 반응: 오류리스트에 등록 플러그: X70:22 배선도: O-76.2 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 12 크레인 동작: 경고

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
102 · 010760	내용: CPU 0: 아웃 풋 7 세프티체인 오류, 다이오드 고장 내지 세프티컨택 접착 조치: 세프티컨택과 다이오드 검사 반응: 오류 통지, 그렇지 않으면 무반응 플러그: X70:23 배선도: O-76.1 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 12 크레인 동작: 동작 가능
103 · 010770	내용: CPU 0: 아웃 풋 7 메시지시스템 고장 조치: CPU 교체 반응: 크레인운전 불능. 오류리스트에 등록 플러그: X70:23 배선도: O-76.1 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 12 크레인 동작: 전 동작 정지
104 · 010771	내용: CPU 0: 아웃 풋 7 접지 후 단락 또는 트랜지스터 고장 조치: 라인 검사, CPU 교체 반응: 크레인운전 불능. 오류리스트에 등록 플러그: X70:23 배선도: O-76.1 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 12 크레인 동작: 전 동작 정지
105 · 010772	내용: CPU 0: 아웃 풋 7 외부전원공급 조치: 라인 검사 반응: 크레인운전 불능. 오류리스트에 등록 플러그: X70:23 배선도: O-76.1 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 12 크레인 동작: 전 동작 정지

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
106 · 010773	내용: CPU 0: 아웃 풋 7 개방 전기회로 또는 공급전압 내지 접지 후 단락 조치: 새로 시작, 라인 검사 반응: 오류리스트에 등록 플러그: X70:23 배선도: O-76.1 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 12 크레인 동작: 경고
107 · 014959	내용: CPU 0: 아웃 풋 공급전압 결여 반응: 크레인운전 불능. 오류리스트에 등록 플러그: X70 배선도: O-@/@ K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 12 크레인 동작: 전 동작 정지
108 · 015059	내용: CPU 0: 아웃 풋그룹 0 공급전압 결여 반응: 크레인운전 불능. 오류리스트에 등록 플러그: X70:12 배선도: O-45.1 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 12 크레인 동작: 전 동작 정지
109 · 015159	내용: CPU 0: 아웃 풋그룹 1 공급전압 결여 반응: 크레인운전 불능. 오류리스트에 등록 플러그: X70:24 배선도: O-45.2 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 13 크레인 동작: 전 동작 정지
110 · 015259	내용: CPU 0: 아웃 풋그룹 2 공급전압 결여 반응: 크레인운전 불능. 오류리스트에 등록 플러그: X70:25 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 13 크레인 동작: 전 동작 정지

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
111 · 015359	내용: CPU 0: 아웃 풋그룹 3 공급전압 결여 반응: 크레인운전 불능. 오류리스트에 등록 플러그: X70:13 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 13 크레인 동작: 전 동작 정지
112 · 020050	내용: CPU 0: LSB 참여자 Adr. 0 가 잘못된 식의 송신기 신고 조치: LSB-테스트시스템 내 버스구성 검사, 오류적/잘못된 버스 참여자 제거 플러그: X900:4 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 13
113 · 020250	내용: CPU 0: LSB 참여자 Adr. 2 잘못된 식의 송신기 신고 조치: 테스트시스템 (LSB-영상) 을 통한 주소할당 검사, 올바른 송신기 설치 반응: 오류리스트에 등록, 그렇지 않으면 무반응. 응답은 규범가-타입식별에 상응하여 해석된다. 플러그: X900:4 K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 13 크레인 동작: 동작 가능
114 · 020251	내용: CPU 0: LSB 참여자 Adr. 2 블록전송에 구성되지 않음 조치: 구성문제, 새 소프트웨어 로드 반응: 오류리스트에 등록, 그렇지 않으면 무반응. 블록전송이 무실행 플러그: X900:4 K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 13 크레인 동작: 동작 가능
115 · 020253	내용: CPU 0: LSB 참여자 Adr. 2 무신고 또는 실행시간으로 퇴거 조치: 연결 검사, 연결이 OK 이면 송신기 교체 반응: 오류리스트에 등록, 참여자가 비활성화되고, 응용데이터버퍼는 0 에 놓임 플러그: X900:4 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 13 크레인 동작: 경고

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
116 · 020254	내용: CPU 0: LSB 참여자 Adr. 2 지정된 설정치와는 다른 매개변수 소유 조치: 테스트 시스템 (LSB-영상) 을 통한 매개변수 규범가/실가 검사, 송신기 기본값 주기 반응: 오류리스트에 등록, 그렇지 않으면 무반응. 송신기 잘못 구성으로 송신기데이터가 틀릴 수 있다 플러그: X900:4 K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 13 크레인 동작: 동작 가능
117 · 020263	내용: CPU 0: LSB 참여자 Adr. 2 없거나 또는 오픈 라인 조치: 연결 검사, 연결이 OK 이면 송신기 교체 반응: 오류 통지, 참여자가 비활성화된다. 응용 데이터 버퍼는 0 에 놓임. 플러그: X900:4 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 13 크레인 동작: 동작 가능
118 · 020264	내용: CPU 0: LSB 참여자 Adr. 2 자가테스트 시의 허용 오류 신고 조치: 송신기 검사, 경우에 따라 청소, 자주 발생하는 경우 송신기 교체 반응: 오류리스트에 등록, 그렇지 않으면 무반응. 송신기가 아직 제한없이 작동한다는 지시만이 있다. 플러그: X900:4 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 13 크레인 동작: 동작 가능
119 · 020265	내용: CPU 0: LSB 참여자 Adr. 2 자가테스트 시의 허용할 수 없는 오류 신고 조치: 송신기 조속히 교체 반응: 오류리스트에 등록, 그렇지 않으면 무반응. 오류없는 운전은 보증되지 않음. 플러그: X900:4 K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 14 크레인 동작: 동작 가능
120 · 020266	내용: CPU 0: LSB 참여자 Adr. 2 부적합 소프트웨어 버전 소유 조치: 새 부분으로 송신기 교체 반응: 오류리스트에 등록, 그렇지 않으면 무반응. 가능한 한 송신기로 작업이 시도된다. 플러그: X900:4 K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 14 크레인 동작: 동작 가능

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
121 · 020267	내용: CPU 0: LSB 참여자 Adr. 2 다운로드기능을 지원하지 않음 조치: 다운로드 무실행 반응: 오류리스트에 등록, 그렇지 않으면 무반응. 다운로드 무실행. 플러그: X900:4 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 14 크레인 동작: 동작 가능
122 · 020350	내용: CPU 0: LSB 참여자 Adr. 3 잘못된 식의 송신기 신고 조치: 테스트 시스템 (LSB-영상) 을 통한 주소할당 검사, 올바른 송신기 설치 반응: 오류리스트에 등록, 그렇지 않으면 무반응. 응답은 규범가-타입식별에 상응하여 해석된다. 플러그: X900:4 K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 14 크레인 동작: 동작 가능
123 · 020351	내용: CPU 0: LSB 참여자 Adr. 3 블록전송에 구성되지 않음 조치: 구성문제, 새 소프트웨어 로드 반응: 오류리스트에 등록, 그렇지 않으면 무반응. 블록 전송 무실행 플러그: X900:4 K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 14 크레인 동작: 동작 가능
124 · 020353	내용: CPU 0: LSB 참여자 Adr. 3 무신고 또는 실행시간으로 퇴거 조치: 연결 검사, 연결이 OK 이면 송신기 교체 반응: 오류리스트에 등록, 참여자가 비활성화되고, 데이터버퍼는 0 에 놓임 플러그: X900:4 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 14 크레인 동작: 경고
125 · 020354	내용: CPU 0: LSB 참여자 Adr. 3 지정된 설정치와는 다른 매개변수 소유 조치: 테스트 시스템 (LSB-영상) 을 통한 매개변수 규범가/실가 검사, 송신기 기본값 주기 반응: 오류리스트에 등록, 그렇지 않으면 무반응. 송신기 잘못 구성으로 송신기데이터가 틀릴 수 있다 플러그: X900:4 K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 14 크레인 동작: 동작 가능

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
126 · 020363	내용: CPU 0: LSB 참여자 Adr. 3 부재 또는 오픈 라인 조치: 연결 검사, 연결이 OK 이면 송신기 교체 반응: 오류 통지, 참여자 비활성화. 응용 데이터 버퍼는 0 에 놓임. 플러그: X900:4 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 14 크레인 동작: 동작 가능
127 · 020364	내용: CPU 0: LSB 참여자 Adr. 3 자가테스트 시의 허용 오류 신고 조치: 송신기 검사, 경우에 따라 청소, 자주 발생하는 경우 송신기 교체 반응: 오류리스트에 등록, 그렇지 않으면 무반응. 송신기가 아직 제한없이 작동한다는 지시만 있다. 플러그: X900:4 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 14 크레인 동작: 동작 가능
128 · 020365	내용: CPU 0: LSB 참여자 Adr. 3 자가테스트 시의 허용할 수 없는 오류 신고 조치: 송신기 조속히 교체 반응: 오류리스트에 등록, 그렇지 않으면 무반응. 무오류 운전은 보증되지 않음. 플러그: X900:4 K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 14 크레인 동작: 동작 가능
129 · 020366	내용: CPU 0: LSB 참여자 Adr. 3 부적합 소프트웨어 버전 소유 조치: 새 부분으로 송신기 교체 반응: 오류리스트에 등록, 그렇지 않으면 무반응. 가능한 한 송신기로 작업이 시도된다. 플러그: X900:4 K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 15 크레인 동작: 동작 가능
130 · 020367	내용: CPU 0: LSB 참여자 Adr. 3 다운로드기능을 지원하지 않음 조치: 다운로드 무실행 반응: 오류리스트에 등록, 그렇지 않으면 무반응. 다운로드 무실행 플러그: X900:4 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 15 크레인 동작: 동작 가능

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
131 · 020450	내용: CPU 0: LSB 참여자 Adr. 4 이 잘못된 식의 송신기 신고 조치: 테스트 시스템 (LSB-영상) 을 통한 주소할당 검사, 올바른 송신기 설치 반응: 오류리스트에 등록, 그렇지 않으면 무반응. 응답은 공인-타입식별에 상응하여 해석된다. 플러그: X900:4 K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 15 크레인 동작: 동작 가능
132 · 020451	내용: CPU 0: LSB 참여자 Adr. 4 가 블록전송에 구성되지 않음 조치: 구성문제, 새 소프트웨어 로드 반응: 오류리스트에 등록, 그렇지 않으면 무반응. 블록전송이 실행되지 않음 플러그: X900:4 K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 15 크레인 동작: 동작 가능
133 · 020453	내용: CPU 0: LSB 참여자 Adr. 4 가 무신고 또는 실행시간으로 퇴거 조치: 연결 검사, 연결이 OK 이면 송신기 교체 반응: 오류 통지, 참여자가 비활성화된다. 응용 데이터 버퍼는 0 에 놓임. 플러그: X900:4 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 15 크레인 동작: 동작 가능
134 · 020454	내용: CPU 0: LSB 참여자 Adr. 4 가 지정된 설정치와는 다른 매개변수 소유 조치: 테스트 시스템 (LSB-영상) 을 통한 매개변수 규범가/실가 검사, 송신기 기본값 주기 반응: 오류리스트에 등록, 그렇지 않으면 무반응. 송신기 잘못 구성으로 송신기데이터가 틀릴 수 있다 플러그: X900:4 K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 15 크레인 동작: 동작 가능
135 · 020463	내용: CPU 0: LSB 참여자 Adr. 4가 부재 또는 오픈 라인 조치: 연결 검사, 연결이 OK 이면 송신기 교체 반응: 오류 통지, 참여자가 비활성화된다. 응용 데이터 버퍼는 0 에 놓임. 플러그: X900:4 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 15 크레인 동작: 동작 가능

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
136 · 020464	내용: CPU 0: LSB 참여자 Adr. 4가 자가테스트 시의 허용 오류 신고 조치: 송신기 검사, 경우에 따라 청소, 잦은 발생 시 송신기 교체 반응: 오류리스트에 등록, 그렇지 않으면 무반응. 송신기가 제한 없이 작동한다는 지시만 있다 플러그: X900:4 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 15 크레인 동작: 동작 가능
137 · 020465	내용: CPU 0: LSB 참여자 Adr. 4가 자가테스트 시의 허용할 수 없는 오류 신고 조치: 송신기 조속히 교체 반응: 오류리스트에 등록, 그렇지 않으면 무반응. 무오류 운전은 보증되지 않음. 플러그: X900:4 K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 15 크레인 동작: 동작 가능
138 · 020466	내용: CPU 0: LSB 참여자 Adr. 4가 부적합 소프트웨어 버전 소유 조치: 새 부분으로 송신기 교체 반응: 오류리스트에 등록, 그렇지 않으면 무반응. 가능한 한 송신기로 작업이 시도된다. 플러그: X900:4 K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 15 크레인 동작: 동작 가능
139 · 020467	내용: CPU 0: LSB 참여자 Adr. 4 가 다운로드기능을 지원하지 않음 조치: 다운로드 무실행 반응: 오류리스트에 등록, 그렇지 않으면 무반응. 다운로드 무실행 플러그: X900:4 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 16 크레인 동작: 동작 가능
140 · 020550	내용: CPU 0: LSB 참여자 Adr. 5 이 잘못된 식의 송신기 신고 조치: 테스트 시스템 (LSB-영상) 을 통한 주소할당 검사, 올바른 송신기 설치 반응: 오류리스트에 등록, 그렇지 않으면 무반응. 응답은 규범가-타입식별에 상응하여 해석된다. 플러그: X900:4 K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 16 크레인 동작: 동작 가능

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
141 · 020551	내용: CPU 0: LSB 참여자 Adr. 5 블록전송에 구성되지 않음 조치: 구성문제, 새 소프트웨어 로드 반응: 오류리스트에 등록, 그렇지 않으면 무반응. 블록전송이 실행되지 않음 플러그: X900:4 K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 16 크레인 동작: 동작 가능
142 · 020553	내용: CPU 0: LSB 참여자 Adr. 5 무신고 또는 실행시간으로 퇴거 조치: 연결 검사, 연결이 OK 이면 송신기 교체 반응: 오류 통지, 참여자가 비활성화된다. 응용 데이터 버퍼는 0 에 놓임. 플러그: X900:4 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 16 크레인 동작: 동작 가능
143 · 020554	내용: CPU 0: LSB 참여자 Adr. 5 지정된 설정치와는 다른 매개변수 소유 조치: 테스트 시스템 (LSB-영상) 을 통한 매개변수 규범가/실가 검사, 송신기 기본값 주기 반응: 오류리스트에 등록, 그렇지 않으면 무반응. 송신기 잘못 구성으로 송신기데이터가 틀릴 수 있다 플러그: X900:4 K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 16 크레인 동작: 동작 가능
144 · 020563	내용: CPU 0: LSB 참여자 Adr. 5가 부재 또는 오픈 라인 조치: 연결 검사, 연결이 OK 이면 송신기 교체 반응: 오류 통지, 참여자가 비활성화된다. 응용 데이터 버퍼는 0 에 놓임. 플러그: X900:4 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 16 크레인 동작: 동작 가능
145 · 020564	내용: CPU 0: LSB 참여자 Adr. 5 자가테스트 시의 허용 오류 신고 조치: 송신기 검사, 경우에 따라 청소, 잦은 발생 시 송신기 교체 반응: 오류리스트에 등록, 그렇지 않으면 무반응. 송신기가 제한 없이 작동한다는 지시만 있다 플러그: X900:4 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 16 크레인 동작: 동작 가능

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
146 · 020565	내용: CPU 0: LSB 참여자 Adr. 5 자가테스트 시의 허용할 수 없는 오류 신고 조치: 송신기 조속히 교체 반응: 오류리스트에 등록, 그렇지 않으면 무반응. 무오류 운전은 보증되지 않음. 플러그: X900:4 K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 16 크레인 동작: 동작 가능
147 · 020566	내용: CPU 0: LSB 참여자 Adr. 5 부적합 소프트웨어 버전 소유 조치: 새 부분으로 송신기 교체 반응: 오류리스트에 등록, 그렇지 않으면 무반응. 가능한 한 송신기로 작업이 시도된다. 플러그: X900:4 K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 16 크레인 동작: 동작 가능
148 · 020567	내용: CPU 0: LSB 참여자 Adr. 5 다운로드기능을 지원하지 않음 조치: 다운로드 무실행 반응: 오류리스트에 등록, 그렇지 않으면 무반응. 다운로드 무실행 플러그: X900:4 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 16 크레인 동작: 동작 가능
149 · 020650	내용: CPU 0: LSB 참여자 Adr. 6 잘못된 식의 송신기 신고 조치: 테스트 시스템 (LSB-영상) 을 통한 주소할당 검사, 올바른 송신기 설치 반응: 오류리스트에 등록, 그렇지 않으면 무반응. 응답은 규범가-타입식별에 상응하여 해석된다. 플러그: X900:4 K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 17 크레인 동작: 동작 가능
150 · 020651	내용: CPU 0: LSB 참여자 Adr. 6 블록전송에 구성되지 않음 조치: 구성문제, 새 소프트웨어 로드 반응: 오류리스트에 등록, 그렇지 않으면 무반응. 블록전송이 실행되지 않음 플러그: X900:4 K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 17 크레인 동작: 동작 가능

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
151 · 020653	내용: CPU 0: LSB 참여자 Adr. 6 무신고 또는 실행시간으로 퇴거 조치: 연결 검사, 연결이 OK 이면 송신기 교체 반응: 오류 통지, 참여자가 비활성화된다. 응용 데이터 버퍼는 0 에 놓임. 플러그: X900:4 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 17 크레인 동작: 동작 가능
152 · 020654	내용: CPU 0: LSB 참여자 Adr. 6 지정된 설정치와는 다른 매개변수 소유 조치: 테스트 시스템 (LSB-영상) 을 통한 매개변수 규범가/실가 검사, 송신기 기본값 주기 반응: 오류리스트에 등록, 그렇지 않으면 무반응. 송신기 잘못 구성으로 송신기데이터가 틀릴 수 있다 플러그: X900:4 K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 17 크레인 동작: 동작 가능
153 · 020663	내용: CPU 0: LSB 참여자 Adr. 6 부재 또는 오픈 라인 조치: 연결 검사, 연결이 OK 이면 송신기 교체 반응: 오류 통지, 참여자가 비활성화된다. 응용 데이터 버퍼는 0 에 놓임. 플러그: X900:4 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 17 크레인 동작: 동작 가능
154 · 020664	내용: CPU 0: LSB 참여자 Adr. 6 자가테스트 시의 허용 오류 신고 조치: 송신기 검사, 경우에 따라 청소, 잦은 발생 시 송신기 교체 반응: 오류리스트에 등록, 그렇지 않으면 무반응. 송신기가 제한 없이 작동한다는 지시만 있다 플러그: X900:4 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 17 크레인 동작: 동작 가능
155 · 020665	내용: CPU 0: LSB 참여자 Adr. 6 자가테스트 시의 허용할 수 없는 오류 신고 조치: 송신기 조속히 교체 반응: 오류리스트에 등록, 그렇지 않으면 무반응. 무오류 운전은 보증되지 않음. 플러그: X900:4 K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 17 크레인 동작: 동작 가능

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
156 · 020666	내용: CPU 0: LSB 참여자 Adr. 6 부적합 소프트웨어 버전 소유 조치: 새 부분으로 송신기 교체 반응: 오류리스트에 등록, 그렇지 않으면 무반응. 가능한 한 송신기로 작업이 시도된다. 플러그: X900:4 K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 17 크레인 동작: 동작 가능
157 · 020667	내용: CPU 0: LSB 참여자 Adr. 6 다운로드기능을 지원하지 않음 조치: 다운로드 무실행 반응: 오류리스트에 등록, 그렇지 않으면 무반응. 다운로드 무실행 플러그: X900:4 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 17 크레인 동작: 동작 가능
158 · 021004	내용: CPU 0: LSB 참여자 Adr. 10 범위초과 조치: 송신기설치와 송신기의 감쇠 검사, 송신기 오염 제거, 고장 시 송신기교체 반응: 오류 통지, 그렇지 않으면 무반응. 플러그: X909:4 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 17 크레인 동작: 동작 가능
159 · 021005	내용: CPU 0: LSB 참여자 Adr. 10 범위초과 조치: 송신기설치 검사, 송신기 오염 또는 훼손 제거, 고장 시 송신기교체 반응: 오류 통지, 그렇지 않으면 무반응. 플러그: X909:4 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 18 크레인 동작: 동작 가능
160 · 021018	내용: CPU 0: LSB 참여자 Adr. 10 온도초과 조치: 송신기 허용 온도 내 운전, 송신기의 열유입과 배출 검사 반응: 오류 통지, 그렇지 않으면 무반응. 플러그: X909:4 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 18 크레인 동작: 동작 가능

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
161 · 021050	내용: CPU 0: LSB 참여자 Adr. 10 잘못된 식의 송신기 신고 조치: 테스트 시스템 (LSB-영상) 을 통한 주소할당 검사, 올바른 송신기 설치 반응: 오류리스트에 등록, 그렇지 않으면 무반응. 응답은 규범가-타입식별에 상응하여 해석된다. 플러그: X909:4 K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 18 크레인 동작: 동작 가능
162 · 021051	내용: CPU 0: LSB 참여자 Adr. 10 블록전송에 구성되지 않음 조치: 구성문제, 새 소프트웨어 로드 반응: 오류리스트에 등록, 그렇지 않으면 무반응. 블록전송이 실행되지 않음 플러그: X909:4 K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 18 크레인 동작: 동작 가능
163 · 021053	내용: CPU 0: LSB 참여자 Adr. 10 무신고 또는 실행시간으로 퇴거 조치: 연결 검사, 연결이 OK 이면 송신기 교체 반응: 오류 통지, 참여자가 비활성화된다. 응용 데이터 버퍼는 0 에 놓임. 플러그: X909:4 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 18 크레인 동작: 동작 가능
164 · 021054	내용: CPU 0: LSB 참여자 Adr. 10 지정된 설정치와는 다른 매개변수 소유 조치: 테스트 시스템 (LSB-영상) 을 통한 매개변수 규범가/실가 검사, 송신기 기본값 주기 반응: 오류리스트에 등록, 그렇지 않으면 무반응. 송신기 잘못 구성으로 송신기데이터가 틀릴 수 있다 플러그: X909:4 K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 18 크레인 동작: 동작 가능
165 · 021063	내용: CPU 0: LSB 참여자 Adr. 10 부재 또는 오픈 라인 조치: 연결 검사, 연결이 OK 이면 송신기 교체 반응: 오류 통지, 참여자가 비활성화된다. 응용 데이터 버퍼는 0 에 놓임. 플러그: X909:4 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 18 크레인 동작: 동작 가능

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
166 · 021064	내용: CPU 0: LSB 참여자 Adr. 10 자가테스트 시의 허용 오류 신고 조치: 송신기 검사, 경우에 따라 청소, 잦은 발생 시 송신기 교체 반응: 오류리스트에 등록, 그렇지 않으면 무반응. 송신기가 제한 없이 작동한다는 지시만 있다 플러그: X909:4 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 18 크레인 동작: 동작 가능
167 · 021065	내용: CPU 0: LSB 참여자 Adr. 10 자가테스트 시의 허용할 수 없는 오류 신고 조치: 송신기 조속히 교체 반응: 오류리스트에 등록, 그렇지 않으면 무반응. 무오류 운전은 보증되지 않음. 플러그: X909:4 K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 18 크레인 동작: 동작 가능
168 · 021066	내용: CPU 0: LSB 참여자 Adr. 10 부적합 소프트웨어 버전 소유 조치: 새 부분으로 송신기 교체 반응: 오류리스트에 등록, 그렇지 않으면 무반응. 가능한 한 송신기로 작업이 시도된다. 플러그: X909:4 K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 18 크레인 동작: 동작 가능
169 · 021067	내용: CPU 0: LSB 참여자 Adr. 10 다운로드기능을 지원하지 않음 조치: 다운로드 무실행 반응: 오류리스트에 등록, 그렇지 않으면 무반응. 다운로드 무실행 플러그: X909:4 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 19 크레인 동작: 동작 가능
170 · 021150	내용: CPU 0: LSB 참여자 Adr. 11 잘못된 식의 송신기 신고 조치: 테스트 시스템 (LSB-영상) 을 통한 주소할당 검사, 올바른 송신기 설치 반응: 오류리스트에 등록, 그렇지 않으면 무반응. 응답은 규범가-타입식별에 상응하여 해석된다. 플러그: X909:4 K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 19 크레인 동작: 동작 가능

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
171 · 021151	내용: CPU 0: LSB 참여자 Adr. 11 블록전송에 구성되지 않음 조치: 구성문제, 새 소프트웨어 로드 반응: 오류리스트에 등록, 그렇지 않으면 무반응. 블록전송이 실행되지 않음 플러그: X909:4 K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 19 크레인 동작: 동작 가능
172 · 021153	내용: CPU 0: LSB 참여자 Adr. 11 무신고 또는 실행시간으로 퇴거 조치: 연결 검사, 연결이 OK 이면 송신기 교체 반응: 오류 통지, 참여자가 비활성화된다. 응용 데이터 버퍼는 0 에 놓임. 플러그: X909:4 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 19 크레인 동작: 동작 가능
173 · 021154	내용: CPU 0: LSB 참여자 Adr. 11 지정된 설정치와는 다른 매개변수 소유 조치: 테스트 시스템 (LSB-영상) 을 통한 매개변수 규범가/실가 검사, 송신기 기본값 주기 반응: 오류리스트에 등록, 그렇지 않으면 무반응. 송신기 잘못 구성으로 송신기데이터가 틀릴 수 있다 플러그: X909:4 K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 19 크레인 동작: 동작 가능
174 · 021164	내용: CPU 0: LSB 참여자 Adr. 11 자가테스트 시의 허용 오류 신고 조치: 송신기 검사, 경우에 따라 청소, 잦은 발생 시 송신기 교체 반응: 오류리스트에 등록, 그렇지 않으면 무반응. 송신기가 제한 없이 작동한다는 지시만 있다 플러그: X909:4 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 19 크레인 동작: 동작 가능
175 · 021165	내용: CPU 0: LSB 참여자 Adr. 11 이 자가테스트 시 허용 오류 신고 조치: 송신기 조속히 교체 반응: 오류리스트에 등록, 그렇지 않으면 무반응. 무오류 운전은 보증되지 않음. 플러그: X909:4 K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 19 크레인 동작: 동작 가능

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
176 · 021166	내용: CPU 0: LSB 참여자 Adr. 11 부적합 소프트웨어 버전 소유 조치: 새 부분으로 송신기 교체 반응: 오류리스트에 등록, 그렇지 않으면 무반응. 가능한 한 송신기로 작업이 시도된다. 플러그: X909:4 K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 19 크레인 동작: 동작 가능
177 · 021167	내용: CPU 0: LSB 참여자 Adr. 11 다운로드기능을 지원하지 않음 조치: 다운로드 무실행 반응: 오류리스트에 등록, 그렇지 않으면 무반응. 다운로드 무실행 플러그: X909:4 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 19 크레인 동작: 동작 가능
178 · 022150	내용: CPU 0: LSB 참여자 Adr. 21 이 잘못된 식의 송신기 신고 조치: 테스트 시스템 (LSB-영상) 을 통한 주소할당 검사, 올바른 송신기 설치 반응: 오류리스트에 등록, 그렇지 않으면 무반응. 응답은 규범가-타입식별에 상응하여 해석된다. 플러그: X909:4 K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 19 크레인 동작: 동작 가능
179 · 022151	내용: CPU 0: LSB 참여자 Adr. 21 블록전송에 구성되지 않음 조치: 구성문제, 새 소프트웨어 로드 반응: 오류리스트에 등록, 그렇지 않으면 무반응. 블록전송이 실행되지 않음 플러그: X909:4 K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 20 크레인 동작: 동작 가능
180 · 022153	내용: CPU 0: LSB 참여자 Adr. 21 무신고 또는 실행시간으로 퇴거 조치: 연결 검사, 연결이 OK 이면 송신기 교체 반응: 오류 통지, 참여자가 비활성화된다. 응용 데이터 버퍼는 0 에 놓임. 플러그: X909:4 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 20 크레인 동작: 동작 가능

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
181 · 022154	내용: CPU 0: LSB 참여자 Adr. 21 지정된 설정치와는 다른 매개변수 소유 조치: 테스트 시스템 (LSB-영상) 을 통한 매개변수 규범가/실가 검사, 송신기 기본값 주기 반응: 오류리스트에 등록, 그렇지 않으면 무반응. 송신기 잘못 구성으로 송신기데이터가 틀릴 수 있다 플러그: X909:4 K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 20 크레인 동작: 동작 가능
182 · 022163	내용: CPU 0: LSB 참여자 Adr. 21 부재 또는 오픈 라인 조치: 연결 검사, 연결이 OK 이면 송신기 교체 반응: 오류 통지, 참여자가 비활성화된다. 응용 데이터 버퍼는 0 에 놓임. 플러그: X909:4 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 20 크레인 동작: 동작 가능
183 · 022164	내용: CPU 0: LSB 참여자 Adr. 21 이 자가테스트 시 허용 오류 신고 조치: 송신기 검사, 경우에 따라 청소, 잦은 발생 시 송신기 교체 반응: 오류리스트에 등록, 그렇지 않으면 무반응. 송신기가 제한 없이 작동한다는 지시만 있다 플러그: X909:4 K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 20 크레인 동작: 동작 가능
184 · 022165	내용: CPU 0: LSB 참여자 Adr. 21 이 자가테스트 시 허용할 수 없는 오류 신고 조치: 송신기 조속히 교체 반응: 오류리스트에 등록, 그렇지 않으면 무반응. 무오류 운전은 보증되지 않음. 플러그: X909:4 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 20 크레인 동작: 동작 가능
185 · 022166	내용: CPU 0: LSB 참여자 Adr. 21 부적합 소프트웨어 버전 소유 조치: 새 부분으로 송신기 교체 반응: 오류리스트에 등록, 그렇지 않으면 무반응. 가능한 한 송신기로 작업이 시도된다. 플러그: X909:4 K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 20 크레인 동작: 동작 가능

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
186 · 022167	내용: CPU 0: LSB 참여자 Adr. 21 다운로드기능을 지원하지 않음 조치: 다운로드 무실행 반응: 오류리스트에 등록, 그렇지 않으면 무반응. 다운로드 무실행 플러그: X909:4 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 20 크레인 동작: 동작 가능
187 · 0222453	내용: CPU 0: LSB 참여자 Adr. 24 무신고 또는 실행시간으로 퇴거 조치: 연결 검사, 연결이 OK 이면 송신기 교체 반응: 오류 통지, 참여자가 비활성화된다. 응용 데이터 버퍼는 0 에 놓임. 비고: 원문 코드 7자리 표기(022453 오식으로 보임) 플러그: X909:4 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 22 크레인 동작: 동작 가능
188 · 022250	내용: CPU 0: LSB 참여자 Adr. 22 잘못된 식의 송신기 신고 조치: 테스트 시스템 (LSB-영상) 을 통한 주소할당 검사, 올바른 송신기 설치 반응: 오류리스트에 등록, 그렇지 않으면 무반응. 응답은 규범가-타입식별에 상응하여 해석된다. 플러그: X909:4 K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 20 크레인 동작: 동작 가능
189 · 022251	내용: CPU 0: LSB 참여자 Adr. 22 블록전송에 구성되지 않음. 조치: 구성문제, 새 소프트웨어 로드 반응: 오류리스트에 등록, 그렇지 않으면 무반응. 블록전송이 실행되지 않음. 플러그: X909:4 K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 20 크레인 동작: 동작 가능
190 · 022253	내용: CPU 0: LSB 참여자 Adr. 22 무신고 또는 실행시간으로 퇴거 조치: 연결 검사, 연결이 OK 이면 송신기 교체 반응: 오류 통지, 참여자가 비활성화된다. 응용 데이터 버퍼는 0 에 놓임. 플러그: X909:4 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 21 크레인 동작: 동작 가능

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
191 · 022254	내용: CPU 0: LSB 참여자 Adr. 22 지정된 설정치와는 다른 매개변수 소유 조치: 테스트 시스템 (LSB-영상) 을 통한 매개변수 규범가/실가 검사, 송신기 기본값 주기 반응: 오류리스트에 등록, 그렇지 않으면 무반응. 송신기 잘못 구성으로 송신기데이터가 틀릴 수 있다 플러그: X909:4 K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 21 크레인 동작: 동작 가능
192 · 022263	내용: CPU 0: LSB 참여자 Adr. 22 부재 또는 오픈 라인 조치: 연결 검사, 연결이 OK 이면 송신기 교체 반응: 오류 통지, 참여자가 비활성화된다. 응용 데이터 버퍼는 0 에 놓임. 플러그: X909:4 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 21 크레인 동작: 동작 가능
193 · 022264	내용: CPU 0: LSB 참여자 Adr. 22 자가테스트 시의 허용 오류 신고 조치: 송신기 검사, 경우에 따라 청소, 잦은 발생 시 송신기 교체 반응: 오류리스트에 등록, 그렇지 않으면 무반응. 송신기가 제한 없이 작동한다는 지시만 있다 플러그: X909:4 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 21 크레인 동작: 동작 가능
194 · 022265	내용: CPU 0: LSB 참여자 Adr. 22 자가테스트 시의 허용할 수 없는 오류 신고 조치: 송신기 조속히 교체 반응: 오류리스트에 등록, 그렇지 않으면 무반응. 무오류 운전은 보증되지 않음. 플러그: X909:4 K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 21 크레인 동작: 동작 가능
195 · 022266	내용: CPU 0: LSB 참여자 Adr. 22 부적합 소프트웨어 버전 소유 조치: 새 부분으로 송신기 교체 반응: 오류리스트에 등록, 그렇지 않으면 무반응. 가능한 한 송신기로 작업이 시도된다. 플러그: X909:4 K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 21 크레인 동작: 동작 가능

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
196 · 022267	내용: CPU 0: LSB 참여자 Adr. 22 다운로드기능을 지원하지 않음 조치: 다운로드 무실행 반응: 오류리스트에 등록, 그렇지 않으면 무반응. 다운로드 무실행 플러그: X909:4 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 21 크레인 동작: 동작 가능
197 · 022350	내용: CPU 0: LSB 참여자 Adr. 23 잘못된 식의 송신기 신고 조치: 테스트 시스템 (LSB-영상) 을 통한 주소할당 검사, 올바른 송신기 설치 반응: 오류리스트에 등록, 그렇지 않으면 무반응. 응답은 규범가-타입식별에 상응하여 해석된다. 플러그: X909:4 K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 21 크레인 동작: 동작 가능
198 · 022351	내용: CPU 0: LSB 참여자 Adr. 23 블록전송에 구성되지 않음 조치: 구성문제, 새 소프트웨어 로드 반응: 오류리스트에 등록, 그렇지 않으면 무반응. 블록전송이 실행되지 않음 플러그: X909:4 K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 21 크레인 동작: 동작 가능
199 · 022353	내용: CPU 0: LSB 참여자 Adr. 23 무신고 또는 실행시간으로 퇴거 조치: 연결 검사, 연결이 OK 이면 송신기 교체 반응: 오류 통지, 참여자가 비활성화된다. 응용 데이터 버퍼는 0 에 놓임. 플러그: X909:4 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 21 크레인 동작: 동작 가능
200 · 022354	내용: CPU 0: LSB 참여자 Adr. 23 지정된 설정치와는 다른 매개변수 소유 조치: 테스트 시스템 (LSB-영상) 을 통한 매개변수 규범가/실가 검사, 송신기 기본값 주기 반응: 오류리스트에 등록, 그렇지 않으면 무반응. 송신기 잘못 구성으로 송신기데이터가 틀릴 수 있다 플러그: X909:4 K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 22 크레인 동작: 동작 가능

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
201 · 022363	내용: CPU 0: LSB 참여자 Adr. 23 부재 또는 오픈 라인 조치: 연결 검사, 연결이 OK 이면 송신기 교체 반응: 오류 통지, 참여자가 비활성화된다. 응용 데이터 버퍼는 0 에 놓임. 플러그: X909:4 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 22 크레인 동작: 동작 가능
202 · 022364	내용: CPU 0: LSB 참여자 Adr. 23 자가테스트 시의 허용 오류 신고 조치: 송신기 검사, 경우에 따라 청소, 잦은 발생 시 송신기 교체 반응: 오류리스트에 등록, 그렇지 않으면 무반응. 송신기가 제한 없이 작동한다는 지시만 있다 플러그: X909:4 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 22 크레인 동작: 동작 가능
203 · 022365	내용: CPU 0: LSB 참여자 Adr. 23 자가테스트 시의 허용할 수 없는 오류 신고 조치: 송신기 조속히 교체 반응: 오류리스트에 등록, 그렇지 않으면 무반응. 무오류 운전은 보증되지 않음. 플러그: X909:4 K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 22 크레인 동작: 동작 가능
204 · 022366	내용: CPU 0: LSB 참여자 Adr. 23 부적합 소프트웨어 버전 소유 조치: 새 부분으로 송신기 교체 반응: 오류리스트에 등록, 그렇지 않으면 무반응. 가능한 한 송신기로 작업이 시도된다. 플러그: X909:4 K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 22 크레인 동작: 동작 가능
205 · 022367	내용: CPU 0: LSB 참여자 Adr. 23 다운로드기능을 지원하지 않음 조치: 다운로드 무실행 반응: 오류리스트에 등록, 그렇지 않으면 무반응. 다운로드 무실행 플러그: X909:4 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 22 크레인 동작: 동작 가능

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
206 · 022450	내용: CPU 0: LSB 참여자 Adr. 24 잘못된 식의 송신기 신고 조치: 테스트 시스템 (LSB-영상) 을 통한 주소할당 검사, 올바른 송신기 설치 반응: 오류리스트에 등록, 그렇지 않으면 무반응. 응답은 규범가-타입식별에 상응하여 해석된다. 플러그: X909:4 K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 22 크레인 동작: 동작 가능
207 · 022451	내용: CPU 0: LSB 참여자 Adr. 24 블록전송에 구성되지 않음 조치: 구성문제, 새 소프트웨어 로드 반응: 오류리스트에 등록, 그렇지 않으면 무반응. 블록전송이 실행되지 않음 플러그: X909:4 K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 22 크레인 동작: 동작 가능
208 · 022454	내용: CPU 0: LSB 참여자 Adr. 24 지정된 설정치와는 다른 매개변수 소유 조치: 테스트 시스템 (LSB-영상) 을 통한 매개변수 규범가/실가 검사, 송신기 기본값 주기 반응: 오류리스트에 등록, 그렇지 않으면 무반응. 송신기 잘못 구성으로 송신기데이터가 틀릴 수 있다 플러그: X909:4 K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 22 크레인 동작: 동작 가능
209 · 022463	내용: CPU 0: LSB 참여자 Adr. 24 부재 또는 오픈 라인 조치: 연결 검사, 연결이 OK 이면 송신기 교체 반응: 오류 통지, 참여자가 비활성화된다. 응용 데이터 버퍼는 0 에 놓임. 플러그: X909:4 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 23 크레인 동작: 동작 가능
210 · 022464	내용: CPU 0: LSB 참여자 Adr. 24 자가테스트 시의 허용 오류 신고 조치: 송신기 검사, 경우에 따라 청소, 잦은 발생 시 송신기 교체 반응: 오류리스트에 등록, 그렇지 않으면 무반응. 송신기가 제한 없이 작동한다는 지시만 있다 플러그: X909:4 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 23 크레인 동작: 동작 가능

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
211 · 022465	내용: CPU 0: LSB 참여자 Adr. 24 자가테스트 시의 허용할 수 없는 오류 신고 조치: 송신기 조속히 교체 반응: 오류리스트에 등록, 그렇지 않으면 무반응. 무오류 운전은 보증되지 않음. 플러그: X909:4 K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 23 크레인 동작: 동작 가능
212 · 022466	내용: CPU 0: LSB 참여자 Adr. 24 부적합 소프트웨어 버전 소유 조치: 새 부분으로 송신기 교체 반응: 오류리스트에 등록, 그렇지 않으면 무반응. 가능한 한 송신기로 작업이 시도된다. 플러그: X909:4 K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 23 크레인 동작: 동작 가능
213 · 022467	내용: CPU 0: LSB 참여자 Adr. 24 다운로드기능을 지원하지 않음 조치: 다운로드 무실행 반응: 오류리스트에 등록, 그렇지 않으면 무반응. 다운로드 무실행 플러그: X909:4 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 23 크레인 동작: 동작 가능
214 · 022550	내용: CPU 0: LSB 참여자 Adr. 25 잘못된 식의 송신기 신고 조치: 테스트 시스템 (LSB-영상) 을 통한 주소할당 검사, 올바른 송신기 설치 반응: 오류리스트에 등록, 그렇지 않으면 무반응. 응답은 규범가-타입식별에 상응하여 해석된다. 플러그: X909:4 K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 23 크레인 동작: 동작 가능
215 · 022551	내용: CPU 0: LSB 참여자 Adr. 25 블록전송에 구성되지 않음 조치: 구성문제, 새 소프트웨어 로드 반응: 오류리스트에 등록, 그렇지 않으면 무반응. 블록전송이 실행되지 않음 플러그: X909:4 K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 23 크레인 동작: 동작 가능

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
216 · 022553	내용: CPU 0: LSB 참여자 Adr. 25 무신고 또는 실행시간으로 퇴거 조치: 연결 검사, 연결이 OK 이면 송신기 교체 반응: 오류 통지, 참여자가 비활성화된다. 응용 데이터 버퍼는 0 에 놓임. 플러그: X909:4 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 23 크레인 동작: 동작 가능
217 · 022554	내용: CPU 0: LSB 참여자 Adr. 25 지정된 설정치와는 다른 매개변수 소유 조치: 테스트 시스템 (LSB-영상) 을 통한 매개변수 규범가/실가 검사, 송신기 기본값 주기 반응: 오류리스트에 등록, 그렇지 않으면 무반응. 송신기 잘못 구성으로 송신기데이터가 틀릴 수 있다 플러그: X909:4 K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 23 크레인 동작: 동작 가능
218 · 022563	내용: CPU 0: LSB 참여자 Adr. 25 부재 또는 오픈 라인 조치: 연결 검사, 연결이 OK 이면 송신기 교체 반응: 오류 통지, 참여자가 비활성화된다. 응용 데이터 버퍼는 0 에 놓임. 플러그: X909:4 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 23 크레인 동작: 동작 가능
219 · 022564	내용: CPU 0: LSB 참여자 Adr. 25 자가테스트 시의 허용 오류 신고 조치: 송신기 검사, 경우에 따라 청소, 잦은 발생 시 송신기 교체 반응: 오류리스트에 등록, 그렇지 않으면 무반응. 송신기가 제한 없이 작동한다는 지시만 있다 플러그: X909:4 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 24 크레인 동작: 동작 가능
220 · 022565	내용: CPU 0: LSB 참여자 Adr. 25 자가테스트 시의 허용할 수 없는 오류 신고 조치: 송신기 조속히 교체 반응: 오류리스트에 등록, 그렇지 않으면 무반응. 무오류 운전은 보증되지 않음. 플러그: X909:4 K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 24 크레인 동작: 동작 가능

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
221 · 022566	내용: CPU 0: LSB 참여자 Adr. 25 부적합 소프트웨어 버전 소유 조치: 새 부분으로 송신기 교체 반응: 오류리스트에 등록, 그렇지 않으면 무반응. 가능한 한 송신기로 작업이 시도된다. 플러그: X909:4 K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 24 크레인 동작: 동작 가능
222 · 022567	내용: CPU 0: LSB 참여자 Adr. 25 다운로드기능을 지원하지 않음 조치: 다운로드 무실행 반응: 오류리스트에 등록, 그렇지 않으면 무반응. 다운로드 무실행 플러그: X909:4 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 24 크레인 동작: 동작 가능
223 · 023206	내용: CPU 0: LSB -드라이버 참여자에의 전선 연결 단류 / 언플러그드 조치: 연결 검사, 연결이 OK 이면 송신기 교체 반응: 오류 통지, 참여자가 비활성화된다. 응용 데이터 버퍼는 0 에 놓임. 플러그: X909:4 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 24 크레인 동작: 동작 가능
224 · 023252	내용: CPU 0: LSB -드라이버 버스충돌 식별 조치: 일시적인 장애 시의 오류는 시스템 자체에 의해 해결됨. 그 밖에는 송신기의 주소할당 검사 반응: 오류리스트에 등록, 드라이버가 버스에서 퇴각. 리셋이 해지되고 네트워크가 새로 초기화 플러그: X909:4 K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 24 크레인 동작: 경고
225 · 023255	내용: CPU 0: LSB -드라이버 고장 또는 공급전압 후 단락 조치: 버스라인, 송신기 (탈피) 와 단락 버스플레이트 검사, 버스플레이트의 버스프로텍션 검사 반응: 오류리스트에 등록, 드라이버는 버스 새로 시작을 시도한다. 오류가 제거되면 버스가 진행된다. 플러그: X909:4 K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 24 크레인 동작: 경고

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
226 · 023256	내용: CPU 0: LSB -드라이버 고장, 버스가 공급되지 않거나 또는 접지 후 단락 조치: 버스라인, 송신기 (탈피) 와 단락 버스플레이트 검사, 버스플레이트의 버스프로텍션 검사 반응: 오류리스트에 등록, 드라이버가 계속해 버스의 새로 시작을 시도. 오류가 제거되면 버스 진행. 플러그: X909:4 K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 24 크레인 동작: 경고
227 · 023257	내용: CPU 0: LSB -드라이버 가 네트워크 식별 조치: 버스라인 검사, 정차적인 송신기는 방해원까지 버스에서 벗겨낸다. 결함 부분 교체 반응: 오류리스트에 등록, 드라이버가 새로 시작하여 네트워크의 새초기화 실행 플러그: X909:4 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 24 크레인 동작: 경고
228 · 023258	내용: CPU 0: LSB -드라이버 가 버스의 잘못된 보 레이트 식별 조치: 시스템자체에 의해 해결. 송신기의 주소할당 검사. 반응: 오류메모리장치에 등록, 드라이버가 새로 시작하여 네트워크의 새초기화 실행 플러그: X909:4 K: E · 시스템오류 W: 0 · 허용적 오류 원문 페이지: 24 크레인 동작: 경고
229 · 023259	내용: CPU 0: LSB -드라이버 가 버스에서 통신고장 식별 조치: 네트워크 자체의 새시작에 의해 해결. 반응: 오류메모리장치에 등록, 드라이버가 새로 시작하여 네트워크의 새 초기화 실행 플러그: X909:4 K: E · 시스템오류 W: 0 · 허용적 오류 원문 페이지: 25 크레인 동작: 경고
230 · 023260	내용: CPU 0: LSB -드라이버 드라이버오류: 무작업 조치: 일시적인 장애 시의 오류는 시스템 자체에 의해 해결됨. 잘못된 구성 시 새 소프트웨어 필요. 반응: 오류메모리장치에 등록, 드라이버가 정상으로 작동하고 버스참여자가 켜질 때까지 대기 플러그: X909:4 K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 25 크레인 동작: 경고

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
231 · 023261	내용: CPU 0: LSB -드라이버 드라이버오류: 비정의 메시지 등장 조치: 일시 장애 시의 오류는 시스템 자체에 의해 해결되고, 그 외는 오류 해결에 새 소프트웨어 필요. 반응: 오류메모리장치에 등록, 드라이버가 새로 시작하여 네트워크의 새 초기화 실행 플러그: X909:4 K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 25 크레인 동작: 경고
232 · 023262	내용: CPU 0: LSB -드라이버 드라이버오류: 초기화오류 조치: 오류 해결에 새 소프트웨어 필요. 반응: 오류메모리장치에 등록, 드라이버가 새로 시작하여 네트워크의 새 초기화 실행 플러그: X909:4 K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 25 크레인 동작: 경고
233 · 024814	내용: CPU 0: 인풋 0 공급전압 후 단락 조치: 검사: - 단락 송신기 라인, - 송신기 탈피로 인한 고장 송신기, - 인풋플레이트에의 접속 반응: 오류 통지, 응용으로 스위치 끔 플러그: X901:1 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 25 크레인 동작: 일부 제한
234 · 024856	내용: CPU 0: 인풋 0 개방 전기회로 또는 공급전압 후 단락 조치: 검사: - 공급, - 리콘 인풋, - 단류 송신기 라인, - 송신기의 탈피로 인한 고장 송신기 반응: 오류 통지, 응용으로 스위치 끔 플러그: X901:1 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 25 크레인 동작: 일부 제한
235 · 025014	내용: CPU 0: 인풋 2 공급전압 후 단락 조치: 검사: - 단락 송신기 라인, - 송신기 탈피로 인한 고장 송신기, - 인풋플레이트에의 접속 반응: 오류 통지, 응용으로 스위치 끔 플러그: X901:3 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 25 크레인 동작: 일부 제한

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
236 · 025056	내용: CPU 0: 인풋 2 공급전압 후 단락 조치: 검사: - 공급, - 리콘 인풋, - 단류 송신기 라인, - 송신기의 탈피로 인한 고장 송신기 반응: 오류 통지, 응용으로 스위치 끔 플러그: X901:3 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 25 크레인 동작: 일부 제한
237 · 027210	내용: CPU 0: 인풋 24 허용되지 않은 시그널차 조치: 검사: - 공급, - 리콘 인풋, - 단락 또는 단류 송신기 라인, - 송신기 반응: 오류 통지, 술루잉플랫폼장금 응답 오류로 인해 상응하는 표 선택 불능 플러그: X902:9 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 25 크레인 동작: 동작 가능
238 · 027602	내용: CPU 0: 인풋 2B 센서고장 측정가 공급전압 후 단락 조치: 검사: - 공급, - 리콘 인풋, - 단락 또는 단류 송신기 라인, - 송신기 반응: 오류 통지, 그렇지 않은 경우 무반응 플러그: X902:13 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 25 크레인 동작: 동작 가능
239 · 027610	내용: CPU 0: 인풋 28 허용되지 않은 시그널차 조치: 검사: - 공급, - 리콘 인풋, - 단락 또는 단류 송신기 라인, - 송신기 반응: 오류 통지, 슬루잉플랫폼잠금 로킹 오류로 인해 상응하는 표 선택 불능 플러그: X902:13 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 26 크레인 동작: 동작 가능
240 · 027702	내용: CPU 0: 인풋 28 센서고장 측정가 공급전압 후 단락 조치: 검사: - 공급, - 리콘 인풋, - 단락 또는 단류 송신기 라인, - 송신기 반응: 오류 통지, 그렇지 않은 경우 무반응 플러그: X902:14 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 26 크레인 동작: 동작 가능

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
241 · 030000	내용: CPU 0: LMB 크레인이 검사가 안됐거나 또는 메모리장치오류 조치: 고객서비스를 통해서 인수일에 준한 인수프로토콜 프로그램화 반응: 오류 신고만 있다 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 26 크레인 동작: 동작 가능
242 · 030005	내용: CPU 0: LMB 호이스트 1이 조작되지 않고, 훅진로통지 오류 조치: 하강에서 호이스트 1의 훅진로통지 조작개폐기 작동 반응: 부정확한 호이스트 조종과 호이스트 1 에 잘못된 훅진로 통지 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 26
243 · 030006	내용: CPU 0: LMB 호이스트 2 가 조작되지 않고, 훅진로통지 오류 조치: 하강에서 호이스트 2의 훅진로통지 조작개폐기 작동 반응: 부정확한 호이스트 조종과 호이스트 2 에 잘못된 훅진로통지 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 26
244 · 030007	내용: CPU 0: LMB 호이스트 3 조작되지 않고, 훅진로통지 오류 조치: 하강에서 호이스트 2의 훅진로통지 조작개폐기 작동 반응: 부정확한 호이스트 조종과 호이스트 2 에 잘못된 훅진로통지 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 26
245 · 030040	내용: CPU 0: LMB 이 크레인 표준표가 정의되지 않음 조치: 수정된 표를 갖춘 새 데이터메모리카드 설치 반응: 프로그램정지 비고: 범례에 없는 W=3 이 원문에 그대로 적혀 있음 K: E · 시스템오류 W: 3 · (원문에 3으로 표기 — 범례에 없는 값) 원문 페이지: 26
246 · 030041	내용: CPU 0: LMB 현 운전법에 대해 일부 데이터 부존 조치: 수정된 표를 갖춘 새 데이터메모리카드 설치 반응: 프로그램정지 비고: 범례에 없는 W=3 이 원문에 그대로 적혀 있음 K: E · 시스템오류 W: 3 · (원문에 3으로 표기 — 범례에 없는 값) 원문 페이지: 26

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
247 · 030042	내용: CPU 0: LMB 이 표에서 무효 조종어 조치: 수정된 표를 갖춘 새 데이터메모리카드 설치 반응: 프로그램정지 비고: 범례에 없는 W=3 이 원문에 그대로 적혀 있음 K: E · 시스템오류 W: 3 · (원문에 3으로 표기 — 범례에 없는 값) 원문 페이지: 26
248 · 030050	내용: CPU 0: LMB 부하표가 표시되지 않음 조치: 단축코드 또는 F2-F6 기능버튼으로 유효한 부하표를 설정하고 ENTER 로써 확인 반응: OK-버튼 실행 시 경적음, 운전프로그램으로 무변환 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 26
249 · 030051	내용: CPU 0: LMB 외부 정보 (예를 들어 슬루잉플랫폼볼팅) 결여 조치: 슬루잉플랫폼로킹 넣기, 경우에 따라 리밋스위치 연결 검사, 또는 다른 부하표 설정 반응: 부하표가 OK-버튼으로 설정되지 않음 K: B · 조작오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 27
250 · 030052	내용: CPU 0: LMB 0.5 to 이상 하중 그리고 최대활용량 20% 이상으로 정비 조치: 하중을 내려놓거나 크레인 전원을 껐다 다시 켬 반응: 부하표가 OK-버튼으로 나타나지 않음 K: B · 조작오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 27
251 · 030053	내용: CPU 0: LMB MAN-/AUTO-전환 폐쇄, 실린더/텔레 탈볼트 선택, MS 조치: 미리 정한 텔레스코핑목표 자동운전에서 작동 (실린더 내지 텔레 볼팅) 반응: 실린더 또는 텔레가 볼팅되지 않았으므로 수동운전으로 전환 장애 K: B · 조작오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 27
252 · 030054	내용: CPU 0: LMB 새로운 텔레스코핑목표, 실린더/텔레 탈볼트 선택, MS 조치: 개폐기를 제로포지션으로 전환시키고 MS "텔레스코핑" 을 풀어 놓음 반응: 실린더/텔레 개폐기가 제로포지션 또는 MS „텔레스코핑" 을 볼팅안해 텔레스코핑목표 변경 장애 K: B · 조작오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 27

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
253 · 030059	내용: CPU 0: LMB 길이송신기 볼팅시점에 고장, 텔레렝스 무효 조치: 지브 완전히 안으로 들어가고 텔레스코핑실린더는 마지막 텔레스콥으로 움직임 반응: 현 텔레렝스가 버려지고, LMB-정지 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 27
254 · 030064	내용: CPU 0: LMB 측정 총모멘트 0.5 공메멘트보다 작은 조치: 지브 freifahren 내지 하중 및 하역통지 오류 시 송신기 (각도, 압력, 길이) 검사. 반응: LMB-정지: 로드토크를 확대하는 동작이 작동되지 않는 K: B · 조작오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 27 크레인 동작: 일부 제한
255 · 030065	내용: CPU 0: LMB 계산집약적 프로그램부분 실행되지 않음 조치: 시작시 프로그램버튼 셋업프로그램이 인쇄된다. 반응: LMB-정지: 로드토크를 확대하는 동작이 작동되지 않는 K: B · 조작오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 27 크레인 동작: 일부 제한
256 · 030067	내용: CPU 0: LMB STOP, 길이송신기 1과 2 간의 차가 너무 큼 조치: 송신기 길이송신기제로포인트 올바르게 조정 반응: LMB-정지: 로드토크를 확대하는 동작이 작동되지 않는 K: B · 조작오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 27 크레인 동작: 일부 제한
257 · 030079	내용: CPU 0: LMB STOP, 설정된 운전법과 크레인구조 일치하지 않음 조치: 크레인을 설정된 운전법에 준하여 장착 반응: LMB-정지: 로드토크를 확대하는 동작이 작동되지 않는 K: B · 조작오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 27 크레인 동작: 일부 제한
258 · 030110	내용: CPU 0: LMB STOP, 뒤로 전복위험, 텔레스코핑진입과 지브 위로 흔들기 작동치 않음 조치: 몽타쥬를 조심스럽게 표범위 내 아래로 흔든다 반응: 로드토크를 확대하는 동작 (텔레스코핑진입, 지브 위로 흔들기) 이 작동되지 않는 K: B · 조작오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 27

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
259 · 030120	내용: CPU 0: LMB STOP, 원격운전에서 호이스트리밋스위치 1 이 연결되지 않은 조치: 호이스트리밋스위치 1 연결, 내지 리밋스위치 또는 항도(보급로) 검사 반응: LMB-STOP: 로드토크를 확대하는 동작이 작동되지 않는 K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 28 크레인 동작: 일부 제한
260 · 030121	내용: CPU 0: LMB STOP, 호이스트리밋스위치 1 내부 오류를 신고 조치: 호이스트리밋스위치 1 교체 반응: LMB-STOP: 로드토크를 확대하는 동작이 작동되지 않는 K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 28 크레인 동작: 일부 제한
261 · 030122	내용: CPU 0: LMB STOP, 플라이지브운전에서 호이스트리밋스위치 2 가 연결되지 않은 조치: 호이스트리밋스위치 2 연결, 내지 리밋스위치 또는 항도(보급로) 검사 반응: LMB-STOP: 로드토크를 확대하는 동작이 작동되지 않는 K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 28 크레인 동작: 일부 제한
262 · 030123	내용: CPU 0: LMB STOP, 호이스트리밋스위치 2 내부 오류를 신고 조치: 호이스트리밋스위치 2 교체 반응: LMB-STOP: 로드토크를 확대하는 동작이 작동되지 않는 K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 28 크레인 동작: 일부 제한
263 · 030124	내용: CPU 0: LMB STOP, 플라이지브운전에서 호이스트리밋스위치 3 연결되지 않은 조치: 호이스트리밋스위치 3 연결, 내지 리밋스위치 또는 항도(보급로) 검사 반응: LMB-STOP: 로드토크를 확대하는 동작이 작동되지 않는 K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 28 크레인 동작: 일부 제한

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
264 · 030125	내용: CPU 0: LMB STOP, 호이스트리밋스위치 3 내부 오류를 신고 조치: 호이스트리밋스위치 3 교체 반응: LMB-STOP: 로드토크를 확대하는 동작이 작동되지 않는 K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 28 크레인 동작: 일부 제한
265 · 030135	내용: CPU 0: LMB 인장변환기 1 측정가 허용 오차 A/B 초과 조치: 인장변환기 내지 항도 검사. 양 인장 변환기에 상이한 힘유입 가능 반응: LMB-STOP: 로드토크를 확대하는 동작이 작동되지 않는 K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 28 크레인 동작: 일부 제한
266 · 030136	내용: CPU 0: LMB 인장변환기 2 측정가 허용 오차 A/B 초과 조치: 인장변환기 내지 항도 검사. 양 인장 변환기에 상이한 힘유입 가능 반응: LMB-STOP: 로드토크를 확대하는 동작이 작동되지 않는 K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 28 크레인 동작: 일부 제한
267 · 030137	내용: CPU 0: LMB 인장변환기 3 측정가 허용 오차 A/B 초과 조치: 인장변환기 내지 항도 검사. 양 인장 변환기에 상이한 힘유입 가능 반응: LMB-STOP: 로드토크를 확대하는 동작이 작동되지 않는 K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 28 크레인 동작: 일부 제한
268 · 030147	내용: CPU 0: LMB 부하표의 하역리스트 오류 조치: 수정된 표를 갖춘 새 데이터메모리카드 설치 반응: LMB-STOP: 로드토크를 확대하는 동작이 작동되지 않는 K: B · 조작오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 28 크레인 동작: 일부 제한

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
269 · 030148	내용: CPU 0: LMB 현 하역이 너무 작은, 표에 없음 조치: 몽타쥬를 조심스럽게 표영역 내 아래로 흔든다 반응: LMB-STOP: 로드토크를 확대하는 동작이 작동되지 않는 K: B · 조작오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 29 크레인 동작: 일부 제한
270 · 030149	내용: CPU 0: LMB 현 하역이 너무 큰, 표에 없음 조치: „Aufwippen bei Ueberlast" (과적시 위로 흔듦) 를 조심스럽게 표영역 내 위로 흔든다 반응: LMB-STOP: 로드토크를 확대하는 동작이 작동되지 않는 K: B · 조작오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 29 크레인 동작: 일부 제한
271 · 030150	내용: CPU 0: LMB 크레인이 허용되지 않은 길이 및 각도에 위치 조치: 길이, 각도, 볼팅상태와 바늘각도와 관련하여 지브를 허용 위치로 움직인다 반응: LMB-STOP: 로드토크를 확대하는 동작이 작동되지 않는 K: B · 조작오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 29 크레인 동작: 일부 제한
272 · 030151	내용: CPU 0: LMB 부하표에 미확인 액세스 조치: 수정된 표를 갖춘 새 데이터메모리카드 설치 반응: LMB-STOP: 로드토크를 확대하는 동작이 작동되지 않는 K: B · 조작오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 29 크레인 동작: 일부 제한
273 · 030152	내용: CPU 0: LMB 현 크레인장비에 표 부재 조치: 부하표 구매, 수정된 표를 갖춘 새 데이터메모리카드 설치 반응: LMB-STOP: 로드토크를 확대하는 동작이 작동되지 않는 K: B · 조작오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 29 크레인 동작: 일부 제한

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
274 · 030153	내용: CPU 0: LMB 선택 채비상태가 현 상태와 불일치 조치: 부하표를 현 크레인구성에 준하여 조정 반응: LMB-STOP: 로드토크를 확대하는 동작이 작동되지 않는 K: B · 조작오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 29 크레인 동작: 일부 제한
275 · 030154	내용: CPU 0: LMB 크레인이 적절치 않게 버팀목으로 받쳐지거나 또는 지지력전송기 고장 조치: 타이어에 끼인 것이 없도록 크레인 지지 또는 압력지지기 검사 반응: LMB-STOP: 로드토크를 확대하는 동작과 회전이 작동되지 않는 K: B · 조작오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 29 크레인 동작: 일부 제한
276 · 030155	내용: CPU 0: LMB 선택된 밸런스가 현 상태와 일치하지 않는 조치: 현 밸런스에 준하는 표 조정 반응: LMB-STOP: 로드토크를 확대하는 동작과 회전이 작동되지 않는 K: B · 조작오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 29 크레인 동작: 일부 제한
277 · 030156	내용: CPU 0: LMB 선택된 아우트리거가 현 상태와 일치하지 않는 조치: 현 지지상태에 준하는 표 조정 반응: LMB-STOP: 로드토크를 확대하는 동작, 선택된 표가 나타나지 않음 K: B · 조작오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 29
278 · 030157	내용: CPU 0: LMB 선택된 회전범위가 현 상태와 일치하지 않는 조치: 현 회전범위에 준하는 표 조정 반응: LMB-STOP: 로드토크를 확대하는 동작이 작동되지 않음 K: B · 조작오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 29 크레인 동작: 일부 제한

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
279 · 030163	내용: CPU 0: LMB 압력송신기 왼쪽/오른쪽이 동일하지 않음 조치: 압력송신기 내지 그 항도 검사 반응: LMB-STOP: 로드토크를 확대하는 동작이 작동되지 않는 K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 30 크레인 동작: 일부 제한
280 · 030165	내용: CPU 0: LMB 각도송신기 텔레 아래/위 차가 너무 큰 조치: 부하를 없앰으로써 크레인 휨 철회, 또는 양 각도송신기 내지 그 항도 검사 반응: LMB-STOP: 로드토크를 확대하는 동작이 작동되지 않는 K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 30 크레인 동작: 일부 제한
281 · 030182	내용: CPU 0: LMB 각도송신기 바늘 아래/위 차가 너무 큰 조치: 부하를 없앰으로써 크레인 휨 철회, 또는 양 각도송신기 내지 그 항도 검사 반응: LMB-STOP: 로드토크를 확대하는 동작이 작동되지 않는 K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 30 크레인 동작: 일부 제한
282 · 030185	내용: CPU 0: LMB 현 밸런스가 조정된 밸런스에 마주해 변경 됨 조치: 채비된 밸런스에 맞춰 표 조정 반응: LMB-STOP: 로드토크를 확대하는 동작이 작동되지 않는 K: B · 조작오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 30 크레인 동작: 일부 제한
283 · 030186	내용: CPU 0: LMB 현 아우트리거가 조정된 아우트리거에 마주해 변경 됨 조치: 채비된 지지기초에 맞춰 표 조정 반응: LMB-STOP: 로드토크를 확대하는 동작이 작동되지 않는 K: B · 조작오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 30 크레인 동작: 일부 제한

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
284 · 030187	내용: CPU 0: LMB 현 회전범위가 조정 회전범위에 마주해 변경 됨 조치: 지브의 실제 회전각도에 맞춰 표 조절 반응: LMB-STOP: 로드토크를 확대하는 동작이 작동되지 않는 K: B · 조작오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 30 크레인 동작: 일부 제한
285 · 030190	내용: CPU 0: LMB 각도송신기오류: 하중, 하역, 롤러헤드하이트 통지 오류 조치: LSB-연결, 각도송신기 검사 반응: LMB-STOP: 로드토크를 확대하는 동작이 작동되지 않는 K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 30 크레인 동작: 일부 제한
286 · 030200	내용: CPU 0: LMB STOP, 크레인이 표를 과채비함 조치: 구성된 채비상태에 따라 표 조절 반응: 조종-STOP: 몽타쥬로써도 크레인 작동 불가 K: B · 조작오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 30 크레인 동작: 전 동작 정지
287 · 030254	내용: CPU 0: LMB STOP, 보간법 시 계산오류 (X1=X2) 조치: 수정된 표를 갖춘 새 데이터메모리카드 설치 반응: LMB-STOP: 로드토크를 확대하는 동작이 작동되지 않는 K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 30 크레인 동작: 일부 제한
288 · 034313	내용: CPU 0: 계기 팔걸이 왼쪽 마스터제어기 2X 양 디렉션컨택이 동시에 대기열 조치: 검사: -단락 송신기라인, -송신기의 탈피로 인한 고장 송신기, -인풋플레이트 연결 반응: 오류 통지, 응용으로 스위치 끔 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 30 크레인 동작: 일부 제한

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
289 · 034315	내용: CPU 0: 계기 팔걸이 왼쪽 마스터제어기 2X 디렉션컨택 제로컨택없이 조치: 검사: - 공급, - 리콘 인풋, - 단락 송신기 라인, 고장 송신기 검사 반응: 오류 통지, 응용으로 스위치 끄기 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 31 크레인 동작: 일부 제한
290 · 034317	내용: CPU 0: 계기 팔걸이 왼쪽 마스터제어기 2X 아날로그시그널 공급전압 후 단락 조치: 검사: - 단락 송신기라인, - 송신기의 탈피로 인한 고장 송신기, - 인풋플레이트 연결 반응: 오류 통지, 응용으로 스위치 끔 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 31 크레인 동작: 일부 제한
291 · 034321	내용: CPU 0: 계기 팔걸이 왼쪽 마스터제어기 2X 아날로그시그널 개방 전기회로 또는 단락 조치: 검사: - 공급, - 리콘 인풋, - 단류 송신기 라인, - 송신기의 탈피로 인한 고장 송신기 반응: 오류 통지, 응용으로 스위치 끔 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 31 크레인 동작: 일부 제한
292 · 034800	내용: CPU 0: 조정 진단시스템 회전송신기 오류 / 결여 조치: 회전송신기와 연결 검사, 테스트프로그램 다시 실행 반응: 테스트프로그램 실행 장애 / 중지 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 31 크레인 동작: 일부 제한
293 · 034801	내용: CPU 0: 조정 진단시스템 각도송신기 오류 / 결여 조치: 각도송신기와 연결 검사, 테스트프로그램 다시 실행 반응: 테스트프로그램 실행 장애 / 중지 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 31 크레인 동작: 일부 제한

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
294 · 034805	내용: CPU 0: 조정 진단시스템 길이송신기 오류 / 결여 조치: 길이송신기와 연결 검사, 테스트프로그램 다시 실행 반응: 테스트프로그램 실행 장애 / 중지 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 31 크레인 동작: 일부 제한
295 · 034825	내용: CPU 0: 조정 진단시스템 공급압력 회전장치 오류 / 결여 조치: 회전장치 압력 검사, 테스트프로그램 다시 실행 반응: 테스트프로그램 실행 장애 / 중지 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 31 크레인 동작: 일부 제한
296 · 034833	내용: CPU 0: 조정 진단시스템 회전장치 압력차단 허용 범위 외 조치: 회전장치 압력 검사, 테스트프로그램 다시 실행 반응: 테스트프로그램 실행 장애 / 중지 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 31 크레인 동작: 일부 제한
297 · 034856	내용: CPU 0: 조정 진단시스템 회전장치 브레이크 클로즈 시 회전 조치: 밸브 / 펌프 / 압력 검사 반응: 테스트프로그램 실행 장애 / 중지 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 31 크레인 동작: 일부 제한
298 · 034857	내용: CPU 0: 조정 진단시스템 초기전력 회전장치 오른쪽 허용 범위 위 조치: 밸브 / 펌프 / 압력 검사 반응: 테스트프로그램 실행 장애 / 중지 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 31 크레인 동작: 일부 제한

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
299 · 034858	내용: CPU 0: 조정 진단시스템 초기전력 회전장치 오른쪽 허용 범위 아래 조치: 밸브 / 펌프 / 압력 검사 반응: 테스트프로그램 실행 장애 / 중지 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 32 크레인 동작: 일부 제한
300 · 034859	내용: CPU 0: 조정 진단시스템 초기전력 회전장치 왼쪽 허용 범위 위 조치: 밸브 / 펌프 / 압력 검사 반응: 테스트프로그램 실행 장애 / 중지 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 32 크레인 동작: 일부 제한
301 · 034860	내용: CPU 0: 조정 진단시스템 초기전력 회전장치 왼쪽 허용 범위 아래 조치: 밸브 / 펌프 / 압력 검사 반응: 테스트프로그램 실행 장애 / 중지 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 32 크레인 동작: 일부 제한
302 · 034861	내용: CPU 0: 조정 진단시스템 초기전력 회전장치 오른쪽 너무 낮음 조치: 밸브 / 펌프 / 압력 검사 반응: 테스트프로그램 실행 장애 / 중지 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 32 크레인 동작: 일부 제한
303 · 034862	내용: CPU 0: 조정 진단시스템 초기전력 회전장치 오른쪽 너무 높음 조치: 밸브 / 펌프 / 압력 검사 반응: 테스트프로그램 실행 장애 / 중지 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 32 크레인 동작: 일부 제한

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
304 · 034863	내용: CPU 0: 조정 진단시스템 초기전력 회전장치 왼쪽 너무 낮음 조치: 밸브 / 펌프 / 압력 검사 반응: 테스트프로그램 실행 장애 / 중지 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 32 크레인 동작: 일부 제한
305 · 034864	내용: CPU 0: 조정 진단시스템 초기전력 회전장치 왼쪽 너무 높음 조치: 밸브 / 펌프 / 압력 검사 반응: 테스트프로그램 실행 장애 / 중지 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 32 크레인 동작: 일부 제한
306 · 034865	내용: CPU 0: 조정 진단시스템 초기전력 회전장치 오른쪽 너무 큼 조치: 밸브 / 펌프 / 압력 검사 반응: 테스트프로그램 실행 장애 / 중지 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 32 크레인 동작: 일부 제한
307 · 034866	내용: CPU 0: 조정 진단시스템 초기전력 회전장치 왼쪽 너무 큼 조치: 밸브 / 펌프 / 압력 검사 반응: 테스트프로그램 실행 장애 / 중지 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 32 크레인 동작: 일부 제한
308 · 035641	내용: CPU 0: 조작 텔레스코핑 비상운전 텔레스코핑 스위치 켜진 주의 스위치 끄기 효과없는 K: B · 조작오류 원문 페이지: 32
309 · 035808	내용: CPU 0: 조작 회전 스위치끄기 회전 오른쪽 작업범위설정 ABB K: B · 조작오류 원문 페이지: 33
310 · 035809	내용: CPU 0: 조작 회전 스위치끄기 회전 왼쪽 작업범위설정 ABB K: B · 조작오류 원문 페이지: 33

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
311 · 035819	내용: CPU 0: 조작 회전 스위치끄기 무효한 운전법 K: B · 조작오류 원문 페이지: 33
312 · 035820	내용: CPU 0: 조작 회전 스위치끄기 회전 오른쪽 LMB K: B · 조작오류 원문 페이지: 33
313 · 035821	내용: CPU 0: 조작 회전 스위치끄기 회전 왼쪽 LMB K: B · 조작오류 원문 페이지: 33
314 · 035822	내용: CPU 0: 조작 회전 스위치끄기 회전 오른쪽 최대 부하 초과 K: B · 조작오류 원문 페이지: 33
315 · 035823	내용: CPU 0: 조작 회전 스위치끄기 회전 왼쪽 최대 부하 초과 K: B · 조작오류 원문 페이지: 33
316 · 035831	내용: CPU 0: 조작 회전 마스터제어기 2 오류 / 결여 K: B · 조작오류 원문 페이지: 33
317 · 035839	내용: CPU 0: 조작 회전 스위치끄기 시트컨택 K: B · 조작오류 원문 페이지: 33
318 · 035890	내용: CPU 0: 조작 회전 슬루잉플랫폼 볼팅이 않됐거나 또는 허용되지 않은 볼팅상태 조치: 볼팅상태 수정, 상태 ok 이면 검사: -공급, -리콘 인풋, -단락 송신기라인, -송신기 반응: 오류 통지, 그렇지 않으면 무반응. K: B · 조작오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 33 크레인 동작: 동작 가능
319 · 037049	내용: CPU 0: 조작 계기 크레인 조종석 시트컨택 작동 안 됨, 크레인동작 폐쇄 조치: 착석 (시트리밋스위치)또는 Totmann (마스터제어기 내) 또는 검사: - 리콘 인풋, -송신기라인 반응: 오류 통지, 응용으로 스위치 끄기 K: B · 조작오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 34 크레인 동작: 일부 제한

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
320 · 037313	내용: CPU 0: 조작 계기 팔걸이 왼쪽 마스터제어기 2X 시작 시 방향이 돌려진 조치: 마스터제어기 잠시 풀어 놓음 또는 검사: - 리콘 인풋, -송신기라인, -송신기 반응: 오류 통지, 응용으로 스위치 끄기 K: B · 조작오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 34 크레인 동작: 일부 제한
321 · 039800	내용: CPU 0: 진단시스템 중지, 마스터제어기 방향이 돌려지지 않거나 또는 잘못 돌려진 조치: 동작방향 유의, 테스트프로그램 다시 실행 반응: 테스트프로그램 실행 장애 / 중지 K: B · 조작오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 34 크레인 동작: 일부 제한
322 · 039801	내용: CPU 0: 진단시스템 중지, 마스터제어기 오류 조치: 마스터제어기 검사, 테스트프로그램 다시 실행 반응: 테스트프로그램 실행 장애 / 중지 K: B · 조작오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 34 크레인 동작: 일부 제한
323 · 039802	내용: CPU 0: 진단시스템 중지, 잘못된 운전법 조치: 정확한 운전법 설정, 경우에 따라 부속품 철거, 테스트프로그램 다시 실행 반응: 테스트프로그램 실행 장애 / 중지 K: B · 조작오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 34 크레인 동작: 일부 제한
324 · 039814	내용: CPU 0: 진단시스템 중지, 설정지원 순서적으로 종료되지 않음 조치: F 버튼 작동, 활성 테스트프로그램 종료 반응: 무효한 운전상태, 올바른 크레인운전 불능 K: B · 조작오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 34 크레인 동작: 전 동작 정지

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
325 · 039820	내용: CPU 0: 진단시스템 중지, 지브 각도 지정 범위 외 조치: 정확한 기복지점 작동, 테스트프로그램 다시 실행 반응: 테스트프로그램 실행 장애 / 중지 K: B · 조작오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 34 크레인 동작: 일부 제한
326 · 039821	내용: CPU 0: 진단시스템 중지, 텔레렝스 지정 범위 외 조치: 정확한 텔레렝스 작동, 테스트프로그램 다시 실행 반응: 테스트프로그램 실행 장애 / 중지 K: B · 조작오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 34 크레인 동작: 일부 제한
327 · 039822	내용: CPU 0: 진단시스템 중지, 훅 하중 지정 범위 외 조치: 최대 훅 하중 유의, 테스트프로그램 다시 실행 반응: 테스트프로그램 실행 장애 / 중지 K: B · 조작오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 34 크레인 동작: 일부 제한
328 · 039824	내용: CPU 0: 진단시스템 중지, 호이스트리밋스위치 작동 / 오류 / 결여 조치: 호이스트리밋스위치 검사, 테스트프로그램 다시 실행 반응: 테스트프로그램 실행 장애 / 중지 K: B · 조작오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 34 크레인 동작: 일부 제한
329 · 100001	내용: CPU 1: 시스템오류 OS-HC11 (매개변수 유의) 초기화오류 프로세스-레지스터 오류 조치: 프로그램메모리카드 내지 CPU 검사 반응: 크레인운전 불능. K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 35 크레인 동작: 전 동작 정지

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
330 · 100002	내용: CPU 1: 시스템오류 OS-HC11 (매개변수 유의) 초기화오류 EPROM / FLASH 내 체크섬 오류 반응: 크레인운전 불능 K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 35 크레인 동작: 전 동작 정지
331 · 100006	내용: CPU 1: 시스템오류 OS-HC11 (매개변수 유의) 초기화오류 RAM 오류 조치: 오류가 되풀이 될 시 → CPU 교체 반응: 크레인운전 정지. K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 35 크레인 동작: 전 동작 정지
332 · 100007	내용: CPU 1: 시스템오류 OS-HC11 (매개변수 유의) UART 오류 반응: 크레인운전 정지. K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 35 크레인 동작: 전 동작 정지
333 · 100010	내용: CPU 1: 시스템오류 OS-HC11 (매개변수 유의) 시스템루틴 폐쇄 조치: CPU 검사 반응: 오류메모리장치에 등록. 크레인동작 정지. K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 35 크레인 동작: 전 동작 정지
334 · 100011	내용: CPU 1: 시스템오류 OS-HC11 (매개변수 유의) CPU-워치독 기한만료 조치: 프로그램메모리카드 검사 반응: 오류메모리장치에 등록. 크레인동작 정지. K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 35 크레인 동작: 전 동작 정지
335 · 100012	내용: CPU 1: 시스템오류 OS-HC11 (매개변수 유의) EPROM 타입식별 오류 조치: 프로그램메모리카드 검사 반응: 오류메모리장치에 등록. 크레인운전 불능 K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 35 크레인 동작: 전 동작 정지

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
336 · 100013	내용: CPU 1: 시스템오류 OS-HC11 (매개변수 유의) EPROM 의 체크섬 / FLASH 오류 조치: 오류가 되풀이 될 시 → 고객서비스 신청 반응: 오류메모리장치에 등록. 크레인동작 정지. K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 35 크레인 동작: 전 동작 정지
337 · 100014	내용: CPU 1: 시스템오류 OS-HC11 (매개변수 유의) 프로그램 이미 작동 조치: 오류가 되풀이 될 시 → 고객서비스 신청 반응: 오류메모리장치에 등록. 크레인운전 정지 K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 35 크레인 동작: 전 동작 정지
338 · 100015	내용: CPU 1: 시스템오류 OS-HC11 (매개변수 유의) 프로그램 부재 조치: 오류가 되풀이 될 시 → 고객서비스 신청 반응: 오류메모리장치에 등록. 크레인동작 정지. K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 35 크레인 동작: 전 동작 정지
339 · 100016	내용: CPU 1: 시스템오류 OS-HC11 (매개변수 유의) 시스템 및 드라이버-워치독 기한만료 조치: 오류가 되풀이 될 시 → 고객서비스 신청 반응: 오류메모리장치에 등록. 크레인동작 정지. K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 36 크레인 동작: 전 동작 정지
340 · 100017	내용: CPU 1: 시스템오류 OS-HC11 (매개변수 유의) CPU-시간배분 너무 큼 조치: 오류가 되풀이 될 시 → 고객서비스 신청 반응: 오류메모리장치에 등록. 크레인동작 정지. K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 36 크레인 동작: 전 동작 정지

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
341 · 100018	내용: CPU 1: 시스템오류 OS-HC11 (매개변수 유의) 산술 오버플로 (16비트) 조치: 오류가 되풀이 될 시 → 고객서비스 신청 반응: 오류메모리장치에 등록. 크레인운전 정지. K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 36 크레인 동작: 전 동작 정지
342 · 100019	내용: CPU 1: 시스템오류 OS-HC11 (매개변수 유의) 0 으로 나눔 (16비트) 조치: 오류가 되풀이 될 시 → 고객서비스 신청 반응: 오류메모리장치에 등록. 크레인운전 정지. K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 36 크레인 동작: 전 동작 정지
343 · 100020	내용: CPU 1: 시스템오류 OS-HC11 (매개변수 유의) 태스크-워치독 기한만료 조치: 오류가 되풀이 될 시 → 고객서비스 신청 반응: 오류메모리장치에 등록. 크레인운전 정지. K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 36 크레인 동작: 전 동작 정지
344 · 100021	내용: CPU 1: 시스템오류 OS-HC11 (매개변수 유의) 불법 오피코드 트랩 조치: 오류가 되풀이 될 시 → 고객서비스 신청 반응: 오류메모리장치에 등록. 크레인운전 정지. K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 36 크레인 동작: 전 동작 정지
345 · 100022	내용: CPU 1: 시스템오류 OS-HC11 (매개변수 유의) 태스크 무반응 조치: 오류가 되풀이 될 시 → 고객서비스 신청 반응: 오류메모리장치에 등록. 크레인운전 정지. K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 36 크레인 동작: 전 동작 정지

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
346 · 100023	내용: CPU 1: 시스템오류 OS-HC11 (매개변수 유의) 프로그램 실행불능 (타입식별) 조치: 오류가 되풀이 될 시 → 고객서비스 신청 반응: 오류메모리장치에 등록. 크레인운전 정지. K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 36 크레인 동작: 전 동작 정지
347 · 100024	내용: CPU 0: 시스템오류 OS-HC11 (매개변수 유의) 태스크 이미 할당 조치: 오류가 되풀이 될 시 → 고객서비스 신청 반응: 오류메모리장치에 등록. 크레인운전 정지. 비고: 원문에 CPU 0 으로 적혀 있으나 코드대는 CPU 1 구간 (원문 오식) K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 36 크레인 동작: 전 동작 정지
348 · 100025	내용: CPU 0: 시스템오류 OS-HC11 (매개변수 유의) 리얼타임-콤포넌트 이미 할당 조치: 오류가 되풀이 될 시 → 고객서비스 신청 반응: 오류메모리장치에 등록. 크레인운전 정지. 비고: 원문에 CPU 0 으로 적혀 있으나 코드대는 CPU 1 구간 (원문 오식) K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 36 크레인 동작: 전 동작 정지
349 · 100026	내용: CPU 1: 시스템오류 OS-HC11 (매개변수 유의) 조정-모듈 이미 할당 반응: 오류메모리장치에 등록. 크레인운전 정지. K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 37 크레인 동작: 전 동작 정지
350 · 100030	내용: CPU 1: 시스템오류 OS-HC11 (매개변수 유의) 허용되지 않은 뱅크어드레스 반응: 오류메모리장치에 등록. 크레인운전 정지. K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 37 크레인 동작: 전 동작 정지

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
351 · 100041	내용: CPU 1: 시스템오류 OS-HC11 (매개변수 유의) 산술 오류 반응: 오류메모리장치에 등록. 크레인운전 정지. K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 37 크레인 동작: 전 동작 정지
352 · 100044	내용: CPU 1: 시스템오류 OS-HC11 (매개변수 유의) 아웃 풋이 비활성이므로 아웃 풋매개변수 무효 조치: 오류가 되풀이 될 시 → 고객서비스 신청 반응: 오류메모리장치에 등록. 크레인운전 정지. K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 37 크레인 동작: 전 동작 정지
353 · 100045	내용: CPU 1: 시스템오류 OS-HC11 (매개변수 유의) 인풋이 비활성이므로 인풋매개변수 비정의 조치: 오류가 되풀이 될 시 → 고객서비스 신청 반응: 오류메모리장치에 등록. 크레인운전 정지. K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 37 크레인 동작: 전 동작 정지
354 · 100046	내용: CPU 1: 시스템오류 OS-HC11 (매개변수 유의) 허용되지 않은 컨트롤 매개변수 조치: 오류가 되풀이 될 시 → 고객서비스 신청 반응: 오류메모리장치에 등록. 크레인운전 정지. K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 37 크레인 동작: 전 동작 정지
355 · 100047	내용: CPU 1: 시스템오류 OS-HC11 (매개변수 유의) 리얼타임-컨트롤블록 부재 조치: 오류가 되풀이 될 시 → 고객서비스 신청 반응: 오류메모리장치에 등록. 크레인운전 정지. K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 37 크레인 동작: 전 동작 정지

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
356 · 100048	내용: CPU 1: 시스템오류 OS-HC11 (매개변수 유의) 리얼타임-컨트롤블록 비활성 조치: CPUs 검사 반응: 오류메모리장치에 등록. 크레인운전 정지. K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 37 크레인 동작: 전 동작 정지
357 · 100049	내용: CPU 1: 시스템오류 OS-HC11 (매개변수 유의) 불가피한 모듈, CPU 부재 조치: 오류가 되풀이 될 시 → 고객서비스 신청 반응: 오류메모리장치에 등록. 크레인운전 정지. K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 37 크레인 동작: 전 동작 정지
358 · 100050	내용: CPU 1: 시스템오류 OS-HC11 (매개변수 유의) 데이터 부재 조치: 오류가 되풀이 될 시 → 고객서비스 신청 반응: 오류메모리장치에 등록. 크레인운전 정지. K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 37 크레인 동작: 전 동작 정지
359 · 100051	내용: CPU 1: 시스템오류 OS-HC11 (매개변수 유의) 데이터 이미 오픈 조치: 오류가 되풀이 될 시 → 고객서비스 신청 반응: 오류메모리장치에 등록. 크레인운전 정지. K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 38 크레인 동작: 전 동작 정지
360 · 100052	내용: CPU 1: 시스템오류 OS-HC11 (매개변수 유의) 데이터 클로즈 시 낫 오픈 조치: 오류가 되풀이 될 시 → 고객서비스 신청 반응: 오류메모리장치에 등록. 크레인운전 정지. K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 38 크레인 동작: 전 동작 정지

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
361 · 100053	내용: CPU 1: 시스템오류 OS-HC11 (매개변수 유의) 시스템마스크 부재 조치: 오류가 되풀이 될 시 → 고객서비스 신청 반응: 오류메모리장치에 등록. 크레인운전 정지. K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 38 크레인 동작: 전 동작 정지
362 · 100054	내용: CPU 1: 시스템오류 OS-HC11 (매개변수 유의) 시스템텍스트 부재 조치: 오류가 되풀이 될 시 → 고객서비스 신청 반응: 오류메모리장치에 등록. 크레인운전 정지. K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 38 크레인 동작: 전 동작 정지
363 · 100055	내용: CPU 1: 시스템오류 OS-HC11 (매개변수 유의) 상징부호 부재 조치: 오류가 되풀이 될 시 → 고객서비스 신청 반응: 오류메모리장치에 등록. 크레인운전 정지. K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 38 크레인 동작: 전 동작 정지
364 · 100056	내용: CPU 1: 시스템오류 OS-HC11 (매개변수 유의) 상징부호 내 무효 기호 조치: 오류가 되풀이 될 시 → 고객서비스 신청 반응: 오류메모리장치에 등록. 크레인운전 정지. K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 38 크레인 동작: 전 동작 정지
365 · 100057	내용: CPU 1: 시스템오류 OS-HC11 (매개변수 유의) 디폴트 부하표 결여 조치: 배선 검사 반응: 오류메모리장치에 등록. 크레인운전 정지. K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 38 크레인 동작: 전 동작 정지

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
366 · 100058	내용: CPU 1: 시스템오류 OS-HC11 (매개변수 유의) 최종단계 오류 또는 에너제틱 리커버리 조치: 오류가 되풀이 될 시 → 고객서비스 신청 반응: 오류메모리장치에 등록. 크레인운전 정지. K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 38 크레인 동작: 전 동작 정지
367 · 100059	내용: CPU 1: 시스템오류 OS-HC11 (매개변수 유의) 하위프로그램 재진입하지 않은 조치: 모니터, CPU와 연결케이블 검사 반응: 오류메모리장치에 등록. 크레인운전 정지. K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 38 크레인 동작: 전 동작 정지
368 · 100060	내용: CPU 1: 시스템오류 OS-HC11 (매개변수 유의) SCI 전송오류 조치: 모니터, CPU와 연결케이블 검사 반응: 오류메모리장치에 등록. 크레인운전 정지. K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 38 크레인 동작: 전 동작 정지
369 · 100061	내용: CPU 1: 시스템오류 OS-HC11 (매개변수 유의) SCI-브레이크 조치: 모니터, CPU 와 연결케이블 검사 반응: 오류메모리장치에 등록. 크레인운전 정지. K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 39 크레인 동작: 전 동작 정지
370 · 100062	내용: CPU 1: 시스템오류 OS-HC11 (매개변수 유의) SCI 연결되지 않음 조치: 모니터, CPU 와 연결케이블 검사 반응: 오류메모리장치에 등록. 크레인운전 정지. K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 39 크레인 동작: 전 동작 정지

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
371 · 100063	내용: CPU 0: 시스템오류 OS-HC11 (매개변수 유의) 운전 중 모니터오류 반응: 오류메모리장치에 등록. 크레인운전 정지. 비고: 원문에 CPU 0 으로 적혀 있으나 코드대는 CPU 1 구간 (원문 오식) K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 39 크레인 동작: 전 동작 정지
372 · 100065	내용: CPU 1: 시스템오류 OS-HC11 (매개변수 유의) 허용되지 않은 버스어드레스 조치: 오류가 되풀이 될 시 → CPU 교체 반응: 오류메모리장치에 등록. 크레인운전 정지. K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 39 크레인 동작: 전 동작 정지
373 · 100066	내용: CPU 1: 시스템오류 OS-HC11 (매개변수 유의) ADC 허용 범위 외에서 작업 조치: 오류가 되풀이 될 시 → CPU 교체 반응: 오류메모리장치에 등록. 크레인운전 정지. K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 39 크레인 동작: 전 동작 정지
374 · 100067	내용: CPU 1: 시스템오류 OS-HC11 (매개변수 유의) 산술프로세서 부재 조치: 오류가 되풀이 될 시 → CPU 교체 반응: 오류메모리장치에 등록. 크레인운전 정지. K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 39 크레인 동작: 전 동작 정지
375 · 100068	내용: CPU1: 시스템오류 OS-HC11 (매개변수 유의) 허용되지 않은 인터럽트 반응: 오류메모리장치에 등록. 크레인운전 불능. K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 39 크레인 동작: 전 동작 정지

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
376 · 100070	내용: CPU 1: 시스템오류 OS-HC11 (매개변수 유의) 상이한 구조버전 조치: 오류가 되풀이 될 시 → CPU 교체 반응: 오류메모리장치에 등록. 크레인운전 불능. K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 39 크레인 동작: 전 동작 정지
377 · 100071	내용: CPU 1: 시스템오류 OS-HC11 (매개변수 유의) 구조데이터 결여 조치: 오류가 되풀이 될 시 → CPU 교체 반응: 오류메모리장치에 등록. 크레인운전 불능. K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 39 크레인 동작: 전 동작 정지
378 · 100072	내용: CPU 1: 시스템오류 OS-HC11 (매개변수 유의) 구조등록 의미없음 조치: 오류가 되풀이 될 시 → CPU 교체 반응: 오류메모리장치에 등록. 크레인운전 정지. K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 39 크레인 동작: 전 동작 정지
379 · 100073	내용: CPU 1: 시스템오류 OS-HC11 (매개변수 유의) 해석자오류 조치: 오류가 되풀이 될 시 → CPU 교체 반응: 오류메모리장치에 등록. 크레인운전 정지. K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 40 크레인 동작: 전 동작 정지
380 · 100074	내용: CPU 1: 시스템오류 OS-HC11 (매개변수 유의) ASCII를 BIN으로 변환 오류 조치: 오류가 되풀이 될 시 → CPU 교체 반응: 오류메모리장치에 등록. 크레인운전 정지. K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 40 크레인 동작: 전 동작 정지

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
381 · 100075	내용: CPU 1: 시스템오류 OS-HC11 (매개변수 유의) SPI-오류 조치: 오류가 되풀이 될 시 → CPU 교체 반응: 오류메모리장치에 등록. 크레인운전 정지. K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 40 크레인 동작: 전 동작 정지
382 · 100076	내용: CPU 1: 시스템오류 OS-HC11 (매개변수 유의) 잘못된 전원공급장치삽입 조치: 전원공급장치내 메모리카드 검사 반응: 오류메모리장치에 등록. 크레인운전 정지. K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 40 크레인 동작: 전 동작 정지
383 · 100077	내용: CPU 1: 시스템오류 OS-HC11 (매개변수 유의) BAF-콜 오류 조치: 오류가 되풀이 될 시 → CPU 교체 반응: 오류메모리장치에 등록. 크레인운전 정지. K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 40 크레인 동작: 전 동작 정지
384 · 100078	내용: CPU 1: 시스템오류 OS-HC11 (매개변수 유의) 허용되지 않은 매개변수 조치: 오류가 되풀이 될 시 → CPU 교체 반응: 오류메모리장치에 등록. 크레인운전 정지. K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 40 크레인 동작: 전 동작 정지
385 · 100079	내용: CPU 1: 시스템오류 OS-HC11 (매개변수 유의) 액세스 권한없음 조치: 오류가 되풀이 될 시 → CPU 교체 반응: 오류메모리장치에 등록. 크레인운전 정지. K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 40 크레인 동작: 전 동작 정지

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
386 · 100080	내용: CPU 1: 시스템오류 OS-HC11 (매개변수 유의) 치명적인 내부 소프트웨어 오류 조치: 오류가 되풀이 될 시 → CPU 교체 반응: 오류메모리장치에 등록. 크레인운전 정지. K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 40 크레인 동작: 전 동작 정지
387 · 100081	내용: CPU 1: 시스템오류 OS-HC11 (매개변수 유의) 스택오버플로우 조치: 오류가 되풀이 될 시 → CPU 교체 반응: 오류메모리장치에 등록. 크레인운전 정지. K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 40 크레인 동작: 전 동작 정지
388 · 100082	내용: CPU 1: 시스템오류 OS-HC11 (매개변수 유의) 하드웨어-워치독 오류 반응: 오류메모리장치에 등록. 크레인운전 정지. K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 40 크레인 동작: 전 동작 정지
389 · 100094	내용: CPU 1: 시스템오류 OS-HC11 (매개변수 유의) 병렬버스 전송오류 반응: 오류메모리장치에 등록. 크레인운전 정지. K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 41 크레인 동작: 전 동작 정지
390 · 100095	내용: CPU 1: 시스템오류 OS-HC11 (매개변수 유의) DAM-오류 반응: 오류메모리장치에 등록. 크레인운전 정지. K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 41 크레인 동작: 전 동작 정지
391 · 100099	내용: CPU 1: 시스템오류 OS-HC11 (매개변수 유의) TMS-오류 조치: 오류가 되풀이 될 시 → CPU 교체 반응: 오류메모리장치에 등록. 크레인운전 정지. K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 41 크레인 동작: 전 동작 정지

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
392 · 102001	내용: CPU 1: 시스템오류 OS-TMS 초기화오류 프로세서-레지스터 오류 조치: CPU 교체 반응: 오류메모리장치에 등록. 크레인운전 정지. K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 41 크레인 동작: 전 동작 정지
393 · 102002	내용: CPU 1: 시스템오류 OS-TMS 초기화오류 EPROM / FLASH 체크섬 오류 조치: CPU 교체 반응: 오류메모리장치에 등록. 크레인운전 정지. K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 41 크레인 동작: 전 동작 정지
394 · 102006	내용: CPU 1: 시스템오류 OS-TMS 초기화오류 RAM 오류 조치: CPU 교체 반응: 오류메모리장치에 등록. 크레인운전 정지. K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 41 크레인 동작: 전 동작 정지
395 · 102007	내용: CPU 1: 시스템오류 OS-TMS UART 오류 조치: CPU 교체 반응: 오류메모리장치에 등록. 크레인운전 정지. K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 41 크레인 동작: 전 동작 정지
396 · 102020	내용: CPU 1: 시스템오류 OS-TMS 태스크-워치독 기한만료 조치: 문제해결은 고객서비스로만 가능 반응: 오류메모리장치에 등록. 크레인운전 정지. K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 41 크레인 동작: 전 동작 정지

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
397 · 102021	내용: CPU 1: 시스템오류 OS-TMS 불법적 오피코드 트랩 조치: 문제해결은 고객서비스로만 가능 반응: 오류메모리장치에 등록. 크레인운전 정지. K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 41 크레인 동작: 전 동작 정지
398 · 102082	내용: CPU 1: 시스템오류 OS-TMS 하드웨어-워치독 오류 조치: 문제해결은 고객서비스로만 가능 반응: 오류메모리장치에 등록. 크레인운전 정지. K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 41 크레인 동작: 전 동작 정지
399 · 110070	내용: CPU 1: 아웃 풋 0 메시지시스템 고장 조치: CPU 교체 반응: 크레인운전 불능. 오류리스트에 등록 플러그: X71:16 배선도: O-72.3 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 42 크레인 동작: 전 동작 정지
400 · 110071	내용: CPU 1: 아웃 풋 0 접지 후 단락 또는 트랜지스터 고장 조치: 라인 검사, CPU 교체 반응: 크레인운전 불능. 오류리스트에 등록 플러그: X71:16 배선도: O-72.3 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 42 크레인 동작: 전 동작 정지
401 · 110072	내용: CPU 1: 아웃 풋 0 외부전원공급 조치: 라인 검사 반응: 크레인운전 불능. 오류리스트에 등록 플러그: X71:16 배선도: O-72.3 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 42 크레인 동작: 전 동작 정지

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
402 · 110073	내용: CPU 1: 아웃 풋 0 개방 전기회로 또는 공급전압 내지 접지 후 단락 조치: 새로 시작, 라인 검사 반응: 오류리스트에 등록 플러그: X71:16 배선도: O-72.3 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 42 크레인 동작: 경고
403 · 110170	내용: CPU 1: 아웃 풋 1 메시지시스템 고장 조치: CPU 교체 반응: 크레인운전 불능. 오류리스트에 등록 플러그: X71:17 배선도: O-72.4 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 42 크레인 동작: 전 동작 정지
404 · 110171	내용: CPU 0: 아웃 풋 1 접지 후 단락 또는 트랜지스터 고장 조치: 라인 검사, CPU 교체 반응: 크레인운전 불능. 오류리스트에 등록 비고: 원문에 CPU 0 으로 적혀 있으나 코드대는 CPU 1 구간 (원문 오식) 플러그: X71:17 배선도: O-72.4 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 42 크레인 동작: 전 동작 정지
405 · 110172	내용: CPU 1: 아웃 풋 1 외부전원공급 조치: 라인 검사 반응: 크레인운전 불능. 오류리스트에 등록 플러그: X71:17 배선도: O-72.4 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 42 크레인 동작: 전 동작 정지

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
406 · 110173	내용: CPU 1: 아웃 풋 1 개방 전기회로 또는 공급전압 내지 접지 후 단락 조치: 새로 시작, 라인 검사 반응: 오류리스트에 등록 플러그: X71:17 배선도: O-72.4 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 42 크레인 동작: 경고
407 · 110260	내용: CPU 1: 아웃 풋 2 세프티체인 오류, 다이오드 고장 내지 세프티컨택 접착 조치: 세프티컨택과 다이오드 검사 반응: 오류 통지, 그렇지 않으면 무반응 플러그: X71:18 배선도: O-71.6 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 42 크레인 동작: 동작 가능
408 · 110270	내용: CPU 1: 아웃 풋 2 메시지시스템 고장 조치: CPU 교체 반응: 크레인운전 불능. 오류리스트에 등록 플러그: X71:18 배선도: O-71.6 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 42 크레인 동작: 전 동작 정지
409 · 110271	내용: CPU 1: 아웃 풋 2 접지 후 단락 또는 트랜지스터 고장 조치: 라인 검사, CPU 교체 반응: 크레인운전 불능. 오류리스트에 등록 플러그: X71:18 배선도: O-71.6 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 43 크레인 동작: 전 동작 정지

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
410 · 110272	내용: CPU 1: 아웃 풋 2 외부전원공급 조치: 라인 검사 반응: 크레인운전 불능. 오류리스트에 등록 플러그: X71:18 배선도: O-71.6 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 43 크레인 동작: 전 동작 정지
411 · 110273	내용: CPU 1: 아웃 풋 2 개방 전기회로 또는 공급전압 내지 접지 후 단락 조치: 새로 시작, 라인 검사 반응: 오류리스트에 등록 플러그: X71:18 배선도: O-71.6 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 43 크레인 동작: 경고
412 · 110360	내용: CPU 1: 아웃 풋 3 세프티체인 오류, 다이오드 고장 내지 세프티컨택 접착 조치: 세프티컨택과 다이오드 검사 반응: 오류 통지, 그렇지 않으면 무반응 플러그: X71:19 배선도: O-71.7 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 43 크레인 동작: 동작 가능
413 · 110370	내용: CPU 1: 아웃 풋 3 메시지시스템 고장 조치: CPU 교체 반응: 크레인운전 불능. 오류리스트에 등록 플러그: X71:19 배선도: O-71.7 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 43 크레인 동작: 전 동작 정지

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
414 · 110371	내용: CPU 1: 아웃 풋 3 접지 후 단락 또는 트랜지스터 고장 조치: 라인 검사, CPU 교체 반응: 크레인운전 불능. 오류리스트에 등록 플러그: X71:19 배선도: O-71.7 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 43 크레인 동작: 전 동작 정지
415 · 110372	내용: CPU 1: 아웃 풋 3 외부전원공급 조치: 라인 검사 반응: 크레인운전 불능. 오류리스트에 등록 플러그: X71:19 배선도: O-71.7 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 43 크레인 동작: 전 동작 정지
416 · 110373	내용: CPU 1: 아웃 풋 3 개방 전기회로 또는 공급전압 내지 접지 후 단락 조치: 새로 시작, 라인 검사 반응: 오류리스트에 등록 플러그: X71:19 배선도: O-71.7 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 43 크레인 동작: 경고
417 · 110460	내용: CPU 1: 아웃 풋 3 세프티체인 오류, 다이오드 고장 내지 세프티컨택 접착 조치: 세프티컨택과 다이오드 검사 반응: 오류 통지, 그렇지 않으면 무반응 비고: 원문 본문에「아웃 풋 3」으로 적혀 있으나 코드대는 아웃 풋 4 (원문 오식) 플러그: X71:20 배선도: O-68.5 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 43 크레인 동작: 동작 가능

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
418 · 110470	내용: CPU 1: 아웃 풋 3 메시지시스템 고장 조치: CPU 교체 반응: 크레인운전 불능. 오류리스트에 등록 비고: 원문 본문에「아웃 풋 3」으로 적혀 있으나 코드대는 아웃 풋 4 (원문 오식) 플러그: X71:20 배선도: O-68.5 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 43 크레인 동작: 전 동작 정지
419 · 110471	내용: CPU 1: 아웃 풋 4 접지 후 단락 또는 트랜지스터 고장 조치: 라인 검사, CPU 교체 반응: 크레인운전 불능. 오류리스트에 등록 플러그: X71:20 배선도: O-68.5 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 44 크레인 동작: 전 동작 정지
420 · 110472	내용: CPU 1: 아웃 풋 4 외부전원공급 조치: 라인 검사 반응: 크레인운전 불능. 오류리스트에 등록 플러그: X71:20 배선도: O-68.5 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 44 크레인 동작: 전 동작 정지
421 · 110473	내용: CPU 1: 아웃 풋 4 개방 전기회로 또는 공급전압 내지 접지 후 단락 조치: 새로 시작, 라인 검사 반응: 오류리스트에 등록 플러그: X71:20 배선도: O-68.5 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 44 크레인 동작: 경고

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
422 · 110560	내용: CPU 1: 아웃 풋 5 세프티체인 오류, 다이오드 고장 내지 세프티컨택 접착 조치: 세프티컨택과 다이오드 검사 반응: 오류 통지, 그렇지 않으면 무반응 플러그: X71:21 배선도: O-69.8 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 44 크레인 동작: 동작 가능
423 · 110570	내용: CPU 1: 아웃 풋 5 메시지시스템 고장 조치: CPU 교체 반응: 크레인운전 불능. 오류리스트에 등록 플러그: X71:21 배선도: O-69.8 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 44 크레인 동작: 전 동작 정지
424 · 110571	내용: CPU 1: 아웃 풋 5 접지 후 단락 또는 트랜지스터 고장 조치: 라인 검사, CPU 교체 반응: 크레인운전 불능. 오류리스트에 등록 플러그: X71:21 배선도: O-69.8 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 44 크레인 동작: 전 동작 정지
425 · 110572	내용: CPU 1: 아웃 풋 5 외부전원공급 조치: 라인 검사 반응: 크레인운전 불능. 오류리스트에 등록 플러그: X71:21 배선도: O-69.8 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 44 크레인 동작: 전 동작 정지

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
426 · 110573	내용: CPU 1: 아웃 풋 5 개방 전기회로 또는 공급전압 내지 접지 후 단락 조치: 새로 시작, 라인 검사 반응: 오류리스트에 등록 플러그: X71:21 배선도: O-69.8 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 44 크레인 동작: 경고
427 · 110660	내용: CPU 1: 아웃 풋 6 세프티체인 오류, 다이오드 고장 내지 세프티컨택 접착 조치: 세프티컨택과 다이오드 검사 반응: 오류 통지, 그렇지 않으면 무반응 플러그: X71:22 배선도: O-71.4 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 44 크레인 동작: 동작 가능
428 · 110670	내용: CPU 1: 아웃 풋 6 메시지시스템 고장 조치: CPU 교체 반응: 크레인운전 불능. 오류리스트에 등록 플러그: X71:22 배선도: O-71.4 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 44 크레인 동작: 전 동작 정지
429 · 110671	내용: CPU 1: 아웃 풋 6 접지 후 단락 또는 트랜지스터 고장 조치: 라인 검사, CPU 교체 반응: 크레인운전 불능. 오류리스트에 등록 플러그: X71:22 배선도: O-71.4 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 45 크레인 동작: 전 동작 정지

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
430 · 110672	내용: CPU 1: 아웃 풋 6 외부전원공급 조치: 라인 검사 반응: 크레인운전 불능. 오류리스트에 등록 플러그: X71:22 배선도: O-71.4 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 45 크레인 동작: 전 동작 정지
431 · 110673	내용: CPU 1: 아웃 풋 6 개방 전기회로 또는 공급전압 내지 접지 후 단락 조치: 새로 시작, 라인 검사 반응: 오류리스트에 등록 플러그: X71:22 배선도: O-71.4 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 45 크레인 동작: 경고
432 · 110760	내용: CPU 1: 아웃 풋 7 세프티체인 오류, 다이오드 고장 내지 세프티컨택 접착 조치: 세프티컨택과 다이오드 검사 반응: 오류 통지, 그렇지 않으면 무반응 플러그: X71:23 배선도: O-71.5 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 45 크레인 동작: 동작 가능
433 · 110770	내용: CPU 1: 아웃 풋 7 메시지시스템 고장 조치: CPU 교체 반응: 크레인운전 가능. 오류리스트에 등록 비고: 원문에 「가능」으로 적혀 있음(다른 항목은 「불능」) 플러그: X71:23 배선도: O-71.5 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 45 크레인 동작: 경고

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
434 · 110771	내용: CPU 1: 아웃 풋 7 접지 후 단락 또는 트랜지스터 고장 조치: 라인 검사, CPU 교체 반응: 크레인운전 불능. 오류리스트에 등록 플러그: X71:23 배선도: O-71.5 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 45 크레인 동작: 전 동작 정지
435 · 110772	내용: CPU 1: 아웃 풋 7 외부전원공급 조치: 라인 검사 반응: 크레인운전 불능. 오류리스트에 등록 플러그: X71:23 배선도: O-71.5 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 45 크레인 동작: 전 동작 정지
436 · 110773	내용: CPU 1: 아웃 풋 7 개방 전기회로 또는 공급전압 내지 접지 후 단락 조치: 새로 시작, 라인 검사 반응: 오류리스트에 등록 플러그: X71:23 배선도: O-71.5 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 45 크레인 동작: 경고
437 · 114959	내용: CPU 1: 모든 아웃 풋 공급전압 결여 반응: 크레인운전 불능 오류리스트에 등록 플러그: X71 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 45 크레인 동작: 전 동작 정지

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
438 · 115059	내용: CPU 1: 모든 아웃 풋그룹 0 공급전압 결여 반응: 크레인운전 불능 오류리스트에 등록 플러그: X71:12 배선도: O-45.5 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 45 크레인 동작: 전 동작 정지
439 · 115159	내용: CPU 1: 아웃 풋그룹 1 공급전압 결여 반응: 크레인운전 불능 오류리스트에 등록 플러그: X71:24 배선도: O-45.6 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 46 크레인 동작: 전 동작 정지
440 · 115259	내용: CPU 1: 아웃 풋그룹 2 공급전압 결여 반응: 크레인운전 불능 오류리스트에 등록 플러그: X71:25 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 46 크레인 동작: 전 동작 정지
441 · 115359	내용: CPU 1: 아웃 풋그룹 3 공급전압 결여 반응: 크레인운전 불능 오류리스트에 등록 플러그: X71:13 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 46 크레인 동작: 전 동작 정지
442 · 120050	내용: CPU 1: LSB 참여자 Adr. 0 잘못된 식의 송신기 신고 조치: LSB-테스트시스템의 버스구성 검사, 버스의 오류적/잘못된 참여자 제거 플러그: X910:4 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 46

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
443 · 121004	내용: CPU 1: LSB 참여자 Adr. 10 범위 초과 조치: 송신기설치와 송신기의 감쇠 검사, 송신기 오염 제거, 고장 시 송신기교체 반응: 오류 통지, 그렇지 않으면 무반응. 플러그: X919:4 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 46 크레인 동작: 동작 가능
444 · 121005	내용: CPU 1: LSB 참여자 Adr. 10 범위 초과 조치: 송신기설치와 송신기의 오염 또는 훼손 제거, 고장 시 송신기교체 반응: 오류 통지, 그렇지 않으면 무반응. 플러그: X919:4 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 46 크레인 동작: 동작 가능
445 · 121018	내용: CPU 1: LSB 참여자 Adr. 10 온도초과 조치: 송신기 허용 온도 내 운전, 송신기의 열유입과 배출 검사 반응: 오류 통지, 그렇지 않으면 무반응. 플러그: X919:4 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 46 크레인 동작: 동작 가능
446 · 121050	내용: CPU 1: LSB 참여자 Adr. 10 잘못된 식의 송신기 신고 조치: 테스트 시스템 (LSB-영상) 을 통한 주소할당 검사, 올바른 송신기 설치 반응: 오류리스트에 등록, 그렇지 않으면 무반응. 응답은 규범가-타입식별에 상응하여 해석된다. 플러그: X919:4 K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 46 크레인 동작: 동작 가능
447 · 121051	내용: CPU 1: LSB 참여자 Adr. 10 블록전송에 구성되지 않음 조치: 구성문제, 새 소프트웨어 로드 반응: 오류리스트에 등록, 그렇지 않으면 무반응. 블록전송이 실행되지 않음 플러그: X919:4 K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 46 크레인 동작: 동작 가능

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
448 · 121053	내용: CPU 1: LSB 참여자 Adr. 10 무신고 또는 실행시간으로 퇴거 조치: 연결 검사, 연결이 OK 이면 송신기 교체 반응: 오류 통지, 참여자가 비활성화된다. 응용 데이터 버퍼는 0 에 놓임. 플러그: X919:4 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 46 크레인 동작: 동작 가능
449 · 121054	내용: CPU 1: LSB 참여자 Adr. 10 지정된 설정치와는 다른 매개변수 소유 조치: 테스트 시스템 (LSB-영상) 을 통한 매개변수 규범가/실가 검사, 송신기 기본값 주기 반응: 오류리스트에 등록, 그렇지 않으면 무반응. 송신기 잘못 구성으로 송신기데이터가 틀릴 수 있다 플러그: X919:4 K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 47 크레인 동작: 동작 가능
450 · 121063	내용: CPU 1: LSB 참여자 Adr. 10 부재 또는 오픈 라인 조치: 연결 검사, 연결이 OK 이면 송신기 교체 반응: 오류 통지, 참여자가 비활성화된다. 응용 데이터 버퍼는 0 에 놓임. 플러그: X919:4 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 47 크레인 동작: 동작 가능
451 · 121064	내용: CPU 1: LSB 참여자 Adr. 10 자가테스트 시의 허용 오류 신고 조치: 송신기 검사, 경우에 따라 청소, 오류가 계속될 시 송신기 교체 반응: 오류리스트에 등록, 그렇지 않으면 무반응. 송신기가 아직 제한없이 작동한다는 지시만 있다. 플러그: X919:4 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 47 크레인 동작: 동작 가능
452 · 121065	내용: CPU 1: LSB 참여자 Adr. 10 자가테스트 시의 허용할 수 없는 오류 신고 조치: 송신기 조속히 교체 반응: 오류리스트에 등록, 그렇지 않으면 무반응. 무오류 운전은 보증되지 않음. 플러그: X919:4 K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 47 크레인 동작: 동작 가능

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
453 · 121066	내용: CPU 1: LSB 참여자 Adr. 10 부적합 소프트웨어 버전 소유 조치: 새 부분으로 송신기 대체 반응: 오류리스트에 등록, 그렇지 않으면 무반응. 가능한 한 송신기로 작업이 시도된다. 플러그: X919:4 K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 47 크레인 동작: 동작 가능
454 · 121067	내용: CPU 1: LSB 참여자 Adr. 10 다운로드기능을 지원하지 않음 조치: 다운로드 무실행 반응: 오류리스트에 등록, 그렇지 않으면 무반응. 다운로드 무실행 플러그: X919:4 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 47 크레인 동작: 동작 가능
455 · 121104	내용: CPU 1: LSB 참여자 Adr. 11 범위 초과 조치: 송신기설치와 송신기의 감쇠 검사, 송신기 오염 제거, 고장 시 송신기교체 반응: 오류 통지, 그렇지 않으면 무반응. 플러그: X919:4 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 47 크레인 동작: 동작 가능
456 · 121105	내용: CPU 1: LSB 참여자 Adr. 11 범위 초과 조치: 송신기설치와 송신기의 오염 또는 훼손 제거, 고장 시 송신기교체 반응: 오류 통지, 그렇지 않으면 무반응. 플러그: X919:4 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 47 크레인 동작: 동작 가능
457 · 121118	내용: CPU 1: LSB 참여자 Adr. 11 온도초과 조치: 송신기 허용 온도 내 운전, 송신기의 열유입과 배출 검사 반응: 오류 통지, 그렇지 않으면 무반응. 플러그: X919:4 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 47 크레인 동작: 동작 가능

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
458 · 121150	내용: CPU 1: LSB 참여자 Adr. 11 잘못된 식의 송신기 신고 조치: 테스트 시스템 (LSB-영상) 을 통한 주소할당 검사, 올바른 송신기 설치 반응: 오류리스트에 등록, 그렇지 않으면 무반응. 응답이 규범가-타입식별에 상응하여 해석된다. 플러그: X919:4 K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 47 크레인 동작: 동작 가능
459 · 121151	내용: CPU 1: LSB 참여자 Adr. 11 블록전송에 구성되지 않음 조치: 구성문제, 새 소프트웨어 로드 반응: 오류리스트에 등록, 그렇지 않으면 무반응. 블록전송이 실행되지 않음 플러그: X919:4 K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 48 크레인 동작: 동작 가능
460 · 121153	내용: CPU 1: LSB 참여자 Adr. 11 무신고 또는 실행시간으로 퇴거 조치: 연결 검사, 연결이 OK 이면 송신기 교체 반응: 오류 통지, 참여자가 비활성화된다. 응용 데이터 버퍼는 0 에 놓임. 플러그: X919:4 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 48 크레인 동작: 동작 가능
461 · 121154	내용: CPU 1: LSB 참여자 Adr. 11 지정된 설정치와는 다른 매개변수 소유 조치: 테스트 시스템 (LSB-영상) 을 통한 매개변수 규범가/실가 검사, 송신기 기본값 주기 반응: 오류리스트에 등록, 그렇지 않으면 무반응. 송신기 잘못 구성으로 송신기데이터가 틀릴 수 있다 플러그: X919:4 K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 48 크레인 동작: 동작 가능
462 · 121163	내용: CPU 1: LSB 참여자 Adr. 11 부재 또는 오픈 라인 조치: 연결 검사, 연결이 OK 이면 송신기 교체 반응: 오류 통지, 참여자가 비활성화된다. 응용 데이터 버퍼는 0 에 놓임. 플러그: X919:4 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 48 크레인 동작: 동작 가능

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
463 · 121164	내용: CPU 1: LSB 참여자 Adr. 11 자가테스트 시의 허용 오류 신고 조치: 송신기 검사, 경우에 따라 청소, 오류가 계속될 시 송신기 교체 반응: 오류리스트에 등록, 그렇지 않으면 무반응. 송신기가 아직 제한없이 작동한다는 지시만 있다. 플러그: X919:4 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 48 크레인 동작: 동작 가능
464 · 121165	내용: CPU 1: LSB 참여자 Adr. 11 자가테스트 시의 허용할 수 없는 오류 신고 조치: 송신기 조속히 교체 반응: 오류리스트에 등록, 그렇지 않으면 무반응. 무오류 운전은 보증되지 않음. 플러그: X919:4 K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 48 크레인 동작: 동작 가능
465 · 121166	내용: CPU 1: LSB 참여자 Adr. 11 부적합 소프트웨어 버전 소유 조치: 새 부분으로 송신기 대체 반응: 오류리스트에 등록, 그렇지 않으면 무반응. 가능한 한 송신기로 작업이 시도된다. 플러그: X919:4 K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 48 크레인 동작: 동작 가능
466 · 121167	내용: CPU 1: LSB 참여자 Adr. 11 다운로드기능을 지원하지 않음 조치: 다운로드 무실행 반응: 오류리스트에 등록, 그렇지 않으면 무반응. 다운로드 무실행 플러그: X919:4 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 48 크레인 동작: 동작 가능
467 · 121204	내용: CPU 1: LSB 참여자 Adr. 12 범위 초과 조치: 송신기설치와 송신기의 감쇠 검사, 송신기 오염 제거, 고장 시 송신기교체 반응: 오류 통지, 그렇지 않으면 무반응. 플러그: X919:4 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 48 크레인 동작: 동작 가능

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
468 · 121205	내용: CPU 1: LSB 참여자 Adr. 12 범위 초과 조치: 송신기설치와 송신기의 오염 또는 훼손 제거, 고장 시 송신기교체 반응: 오류 통지, 그렇지 않으면 무반응. 플러그: X919:4 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 48 크레인 동작: 동작 가능
469 · 121218	내용: CPU 1: LSB 참여자 Adr. 12 온도초과 조치: 송신기 허용 온도 내 운전, 송신기의 열유입과 배출 검사 반응: 오류 통지, 그렇지 않으면 무반응. 플러그: X919:4 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 49 크레인 동작: 동작 가능
470 · 121250	내용: CPU 1: LSB 참여자 Adr. 12 잘못된 식의 송신기 신고 조치: 테스트 시스템 (LSB-영상) 을 통한 주소할당 검사, 올바른 송신기 설치 반응: 오류리스트에 등록, 그렇지 않으면 무반응. 응답이 규범가-타입식별에 상응하여 해석된다. 플러그: X919:4 K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 49 크레인 동작: 동작 가능
471 · 121251	내용: CPU 1: LSB 참여자 Adr. 12 블록전송에 구성되지 않음 조치: 구성문제, 새 소프트웨어 로드 반응: 오류리스트에 등록, 그렇지 않으면 무반응. 블록전송이 실행되지 않음 플러그: X919:4 K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 49 크레인 동작: 동작 가능
472 · 121253	내용: CPU 1: LSB 참여자 Adr. 12 무신고 또는 실행시간으로 퇴거 조치: 연결 검사, 연결이 OK 이면 송신기 교체 반응: 오류 통지, 참여자가 비활성화된다. 응용 데이터 버퍼는 0 에 놓임. 플러그: X919:4 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 49 크레인 동작: 동작 가능

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
473 · 121254	내용: CPU 1: LSB 참여자 Adr. 12 지정된 설정치와는 다른 매개변수 소유 조치: 테스트 시스템 (LSB-영상) 을 통한 매개변수 규범가/실가 검사, 송신기 기본값 주기 반응: 오류리스트에 등록, 그렇지 않으면 무반응. 송신기 잘못 구성으로 송신기데이터가 틀릴 수 있다 플러그: X919:4 K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 49 크레인 동작: 동작 가능
474 · 121263	내용: CPU 1: LSB 참여자 Adr. 12 부재 또는 오픈 라인 조치: 연결 검사, 연결이 OK 이면 송신기 교체 반응: 오류 통지, 참여자가 비활성화된다. 응용 데이터 버퍼는 0 에 놓임. 플러그: X919:4 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 49 크레인 동작: 동작 가능
475 · 121264	내용: CPU 1: LSB 참여자 Adr. 12 자가테스트 시의 허용 오류 신고 조치: 송신기 검사, 경우에 따라 청소, 오류가 계속될 시 송신기 교체 반응: 오류리스트에 등록, 그렇지 않으면 무반응. 송신기가 아직 제한없이 작동한다는 지시만 있다. 플러그: X919:4 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 49 크레인 동작: 동작 가능
476 · 121265	내용: CPU 1: LSB 참여자 Adr. 12 자가테스트 시의 허용할 수 없는 오류 신고 조치: 송신기 조속히 교체 반응: 오류리스트에 등록, 그렇지 않으면 무반응. 무오류 운전은 보증되지 않음. 플러그: X919:4 K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 49 크레인 동작: 동작 가능
477 · 121266	내용: CPU 1: LSB 참여자 Adr. 12 부적합 소프트웨어 버전 소유 조치: 새 부분으로 송신기 대체 반응: 오류리스트에 등록, 그렇지 않으면 무반응. 가능한 한 송신기로 작업이 시도된다. 플러그: X919:4 K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 49 크레인 동작: 동작 가능

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
478 · 121267	내용: CPU 1: LSB 참여자 Adr. 12 다운로드기능을 지원하지 않음 조치: 다운로드 무실행 반응: 오류리스트에 등록, 그렇지 않으면 무반응. 다운로드 무실행 플러그: X919:4 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 49 크레인 동작: 동작 가능
479 · 121304	내용: CPU 1: LSB 참여자 Adr. 13 범위 초과 조치: 송신기설치와 송신기의 감쇠 검사, 송신기 오염 제거, 고장 시 송신기교체 반응: 오류 통지, 그렇지 않으면 무반응. 플러그: X919:4 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 50 크레인 동작: 동작 가능
480 · 121305	내용: CPU 1: LSB 참여자 Adr. 13 범위 초과 조치: 송신기설치와 송신기의 오염 또는 훼손 제거, 고장 시 송신기교체 반응: 오류 통지, 그렇지 않으면 무반응. 플러그: X919:4 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 50 크레인 동작: 동작 가능
481 · 121318	내용: CPU 1: LSB 참여자 Adr. 13 온도초과 조치: 송신기 허용 온도 내 운전, 송신기의 열유입과 배출 검사 반응: 오류 통지, 그렇지 않으면 무반응. 플러그: X919:4 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 50 크레인 동작: 동작 가능
482 · 121350	내용: CPU 1: LSB 참여자 Adr. 13 잘못된 식의 송신기 신고 조치: 테스트 시스템 (LSB-영상) 을 통한 주소할당 검사, 올바른 송신기 설치 반응: 오류리스트에 등록, 그렇지 않으면 무반응. 응답이 규범가-타입식별에 상응하여 해석된다. 플러그: X919:4 K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 50 크레인 동작: 동작 가능

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
483 · 121351	내용: CPU 1: LSB 참여자 Adr. 13 블록전송에 구성되지 않음 조치: 구성문제, 새 소프트웨어 로드 반응: 오류리스트에 등록, 그렇지 않으면 무반응. 블록전송이 실행되지 않음 플러그: X919:4 K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 50 크레인 동작: 동작 가능
484 · 121353	내용: CPU 1: LSB 참여자 Adr. 13 무신고 또는 실행시간으로 퇴거 조치: 연결 검사, 연결이 OK 이면 송신기 교체 반응: 오류 통지, 참여자가 비활성화된다. 응용 데이터 버퍼는 0 에 놓임. 플러그: X919:4 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 50 크레인 동작: 동작 가능
485 · 121354	내용: CPU 1: LSB 참여자 Adr. 13 지정된 설정치와는 다른 매개변수 소유 조치: 테스트 시스템 (LSB-영상) 을 통한 매개변수 규범가/실가 검사, 송신기 기본값 주기 반응: 오류리스트에 등록, 그렇지 않으면 무반응. 송신기 잘못 구성으로 송신기데이터가 틀릴 수 있다 플러그: X919:4 K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 50 크레인 동작: 동작 가능
486 · 121363	내용: CPU 1: LSB 참여자 Adr. 13 부재 또는 오픈 라인 조치: 연결 검사, 연결이 OK 이면 송신기 교체 반응: 오류 통지, 참여자가 비활성화된다. 응용 데이터 버퍼는 0 에 놓임. 플러그: X919:4 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 50 크레인 동작: 동작 가능
487 · 121364	내용: CPU 1: LSB 참여자 Adr. 13 자가테스트 시의 허용 오류 신고 조치: 송신기 검사, 경우에 따라 청소, 오류가 계속될 시 송신기 교체 반응: 오류리스트에 등록, 그렇지 않으면 무반응. 송신기가 아직 제한없이 작동한다는 지시만 있다. 플러그: X919:4 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 50 크레인 동작: 동작 가능

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
488 · 121365	내용: CPU 1: LSB 참여자 Adr. 13 자가테스트 시의 허용할 수 없는 오류 신고 조치: 송신기 조속히 교체 반응: 오류리스트에 등록, 그렇지 않으면 무반응. 무오류 운전은 보증되지 않음. 플러그: X919:4 K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 50 크레인 동작: 동작 가능
489 · 121366	내용: CPU 1: LSB 참여자 Adr. 13 부적합 소프트웨어 버전 소유 조치: 새 부분으로 송신기 대체 반응: 오류리스트에 등록, 그렇지 않으면 무반응. 가능한 한 송신기로 작업이 시도된다. 플러그: X919:4 K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 51 크레인 동작: 동작 가능
490 · 121367	내용: CPU 1: LSB 참여자 Adr. 13 다운로드기능을 지원하지 않음 조치: 다운로드 무실행 반응: 오류리스트에 등록, 그렇지 않으면 무반응. 다운로드 무실행 플러그: X919:4 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 51 크레인 동작: 동작 가능
491 · 121450	내용: CPU 1: LSB 참여자 Adr. 14 잘못된 식의 송신기 신고 조치: 테스트 시스템 (LSB-영상) 을 통한 주소할당 검사, 올바른 송신기 설치 반응: 오류리스트에 등록, 그렇지 않으면 무반응. 응답이 규범가-타입식별에 상응하여 해석된다. 플러그: X919:4 K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 51 크레인 동작: 동작 가능
492 · 121451	내용: CPU 1: LSB 참여자 Adr. 14 블록전송에 구성되지 않음 조치: 구성문제, 새 소프트웨어 로드 반응: 오류리스트에 등록, 그렇지 않으면 무반응. 블록전송이 실행되지 않음 플러그: X919:4 K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 51 크레인 동작: 동작 가능

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
493 · 121453	내용: CPU 1: LSB 참여자 Adr. 14 무신고 또는 실행시간으로 퇴거 조치: 연결 검사, 연결이 OK 이면 송신기 교체 반응: 오류 통지, 참여자가 비활성화된다. 응용 데이터 버퍼는 0 에 놓임. 플러그: X919:4 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 51 크레인 동작: 동작 가능
494 · 121454	내용: CPU 1: LSB 참여자 Adr. 14 지정된 설정치와는 다른 매개변수 소유 조치: 테스트 시스템 (LSB-영상) 을 통한 매개변수 규범가/실가 검사, 송신기 기본값 주기 반응: 오류리스트에 등록, 그렇지 않으면 무반응. 송신기 잘못 구성으로 송신기데이터가 틀릴 수 있다 플러그: X919:4 K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 51 크레인 동작: 동작 가능
495 · 121464	내용: CPU 1: LSB 참여자 Adr. 14 자가테스트 시의 허용 오류 신고 조치: 송신기 검사, 경우에 따라 청소, 오류가 계속될 시 송신기 교체 반응: 오류리스트에 등록, 그렇지 않으면 무반응. 송신기가 아직 제한없이 작동한다는 지시만 있다. 플러그: X919:4 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 51 크레인 동작: 동작 가능
496 · 121465	내용: CPU 1: LSB 참여자 Adr. 14 자가테스트 시의 허용할 수 없는 오류 신고 조치: 송신기 조속히 교체 반응: 오류리스트에 등록, 그렇지 않으면 무반응. 무오류 운전은 보증되지 않음. 플러그: X919:4 K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 51 크레인 동작: 동작 가능
497 · 121466	내용: CPU 1: LSB 참여자 Adr. 14 부적합 소프트웨어 버전 소유 조치: 새 부분으로 송신기 대체 반응: 오류리스트에 등록, 그렇지 않으면 무반응. 가능한 한 송신기로 작업이 시도된다. 플러그: X919:4 K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 51 크레인 동작: 동작 가능

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
498 · 121467	내용: CPU 1: LSB 참여자 Adr. 14 다운로드기능을 지원하지 않음 조치: 다운로드 무실행 반응: 오류리스트에 등록, 그렇지 않으면 무반응. 다운로드 무실행 플러그: X919:4 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 51 크레인 동작: 동작 가능
499 · 121550	내용: CPU 1: LSB 참여자 Adr. 15 잘못된 식의 송신기 신고 조치: 테스트 시스템 (LSB-영상) 을 통한 주소할당 검사, 올바른 송신기 설치 반응: 오류리스트에 등록, 그렇지 않으면 무반응. 응답이 규범가-타입식별에 상응하여 해석된다. 플러그: X919:4 K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 52 크레인 동작: 동작 가능
500 · 121551	내용: CPU 1: LSB 참여자 Adr. 15 블록전송에 구성되지 않음 조치: 구성문제, 새 소프트웨어 로드 반응: 오류리스트에 등록, 그렇지 않으면 무반응. 블록전송이 실행되지 않음 플러그: X919:4 K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 52 크레인 동작: 동작 가능
501 · 121553	내용: CPU 1: LSB 참여자 Adr. 15 무신고 또는 실행시간으로 퇴거 조치: 연결 검사, 연결이 OK 이면 송신기 교체 반응: 오류 통지, 참여자가 비활성화된다. 응용 데이터 버퍼는 0 에 놓임. 플러그: X919:4 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 52 크레인 동작: 동작 가능
502 · 121554	내용: CPU 1: LSB 참여자 Adr. 15 지정된 설정치와는 다른 매개변수 소유 조치: 테스트 시스템 (LSB-영상) 을 통한 매개변수 규범가/실가 검사, 송신기 기본값 주기 반응: 오류리스트에 등록, 그렇지 않으면 무반응. 송신기 잘못 구성으로 송신기데이터가 틀릴 수 있다 플러그: X919:4 K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 52 크레인 동작: 동작 가능

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
503 · 121564	내용: CPU 1: LSB 참여자 Adr. 15 자가테스트 시의 허용 오류 신고 조치: 송신기 검사, 경우에 따라 청소, 오류가 계속될 시 송신기 교체 반응: 오류리스트에 등록, 그렇지 않으면 무반응. 송신기가 아직 제한없이 작동한다는 지시만 있다. 플러그: X919:4 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 52 크레인 동작: 동작 가능
504 · 121565	내용: CPU 1: LSB 참여자 Adr. 15 자가테스트 시의 허용할 수 없는 오류 신고 조치: 송신기 조속히 교체 반응: 오류리스트에 등록, 그렇지 않으면 무반응. 무오류 운전은 보증되지 않음. 플러그: X919:4 K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 52 크레인 동작: 동작 가능
505 · 121566	내용: CPU 1: LSB 참여자 Adr. 15 부적합 소프트웨어 버전 소유 조치: 새 부분으로 송신기 대체 반응: 오류리스트에 등록, 그렇지 않으면 무반응. 가능한 한 송신기로 작업이 시도된다. 플러그: X919:4 K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 52 크레인 동작: 동작 가능
506 · 121567	내용: CPU 1: LSB 참여자 Adr. 15 다운로드기능을 지원하지 않음 조치: 다운로드 무실행 반응: 오류리스트에 등록, 그렇지 않으면 무반응. 다운로드 무실행 플러그: X919:4 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 52 크레인 동작: 동작 가능
507 · 121604	내용: CPU 1: LSB 참여자 Adr. 16 범위 초과 조치: 송신기설치와 송신기의 감쇠 검사, 송신기 오염 제거, 고장 시 송신기교체 반응: 오류 통지, 그렇지 않으면 무반응. 플러그: X919:4 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 52 크레인 동작: 동작 가능

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
508 · 121605	내용: CPU 1: LSB 참여자 Adr. 16 범위 초과 조치: 송신기설치와 송신기의 오염 또는 훼손 제거, 고장 시 송신기교체 반응: 오류 통지, 그렇지 않으면 무반응. 플러그: X919:4 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 52 크레인 동작: 동작 가능
509 · 121618	내용: CPU 1: LSB 참여자 Adr. 16 온도초과 조치: 송신기 허용 온도 내 운전, 송신기의 열유입과 배출 검사 반응: 오류 통지, 그렇지 않으면 무반응. 플러그: X919:4 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 53 크레인 동작: 동작 가능
510 · 121650	내용: CPU 1: LSB 참여자 Adr. 16 잘못된 식의 송신기 신고 조치: 테스트 시스템 (LSB-영상) 을 통한 주소할당 검사, 올바른 송신기 설치 반응: 오류리스트에 등록, 그렇지 않으면 무반응. 응답이 규범가-타입식별에 상응하여 해석된다. 플러그: X919:4 K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 53 크레인 동작: 동작 가능
511 · 121651	내용: CPU 1: LSB 참여자 Adr. 16 블록전송에 구성되지 않음 조치: 구성문제, 새 소프트웨어 로드 반응: 오류리스트에 등록, 그렇지 않으면 무반응. 블록전송이 실행되지 않음 플러그: X919:4 K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 53 크레인 동작: 동작 가능
512 · 121653	내용: CPU 1: LSB 참여자 Adr. 16 무신고 또는 실행시간으로 퇴거 조치: 연결 검사, 연결이 OK 이면 송신기 교체 반응: 오류 통지, 참여자가 비활성화된다. 응용 데이터 버퍼는 0 에 놓임. 플러그: X919:4 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 53 크레인 동작: 동작 가능

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
513 · 121654	내용: CPU 1: LSB 참여자 Adr. 16 지정된 설정치와는 다른 매개변수 소유 조치: 테스트 시스템 (LSB-영상) 을 통한 매개변수 규범가/실가 검사, 송신기 기본값 주기 반응: 오류리스트에 등록, 그렇지 않으면 무반응. 송신기 잘못 구성으로 송신기데이터가 틀릴 수 있다 플러그: X919:4 K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 53 크레인 동작: 동작 가능
514 · 121663	내용: CPU 1: LSB 참여자 Adr. 16 부재 또는 오픈 라인 조치: 연결 검사, 연결이 OK 이면 송신기 교체 반응: 오류 통지, 참여자가 비활성화된다. 응용 데이터 버퍼는 0 에 놓임. 플러그: X919:4 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 53 크레인 동작: 동작 가능
515 · 121664	내용: CPU 1: LSB 참여자 Adr. 16 자가테스트 시의 허용 오류 신고 조치: 송신기 검사, 경우에 따라 청소, 오류가 계속될 시 송신기 교체 반응: 오류리스트에 등록, 그렇지 않으면 무반응. 송신기가 아직 제한없이 작동한다는 지시만 있다. 플러그: X919:4 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 53 크레인 동작: 동작 가능
516 · 121665	내용: CPU 1: LSB 참여자 Adr. 16 자가테스트 시의 허용할 수 없는 오류 신고 조치: 송신기 조속히 교체 반응: 오류리스트에 등록, 그렇지 않으면 무반응. 무오류 운전은 보증되지 않음. 플러그: X919:4 K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 53 크레인 동작: 동작 가능
517 · 121666	내용: CPU 1: LSB 참여자 Adr. 16 부적합 소프트웨어 버전 소유 조치: 새 부분으로 송신기 대체 반응: 오류리스트에 등록, 그렇지 않으면 무반응. 가능한 한 송신기로 작업이 시도된다. 플러그: X919:4 K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 53 크레인 동작: 동작 가능

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
518 · 121667	내용: CPU 1: LSB 참여자 Adr. 16 다운로드기능을 지원하지 않음 조치: 다운로드 무실행 반응: 오류리스트에 등록, 그렇지 않으면 무반응. 다운로드 무실행 플러그: X919:4 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 53 크레인 동작: 동작 가능
519 · 121704	내용: CPU 1: LSB 참여자 Adr. 17 범위 초과 조치: 송신기설치와 송신기의 감쇠 검사, 송신기 오염 제거, 고장 시 송신기교체 반응: 오류 통지, 그렇지 않으면 무반응. 플러그: X919:4 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 54 크레인 동작: 동작 가능
520 · 121705	내용: CPU 1: LSB 참여자 Adr. 17 범위 초과 조치: 송신기설치와 송신기의 오염 또는 훼손 제거, 고장 시 송신기교체 반응: 오류 통지, 그렇지 않으면 무반응. 플러그: X919:4 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 54 크레인 동작: 동작 가능
521 · 121718	내용: CPU 1: LSB 참여자 Adr. 17 온도초과 조치: 송신기 허용 온도 내 운전, 송신기의 열유입과 배출 검사 반응: 오류 통지, 그렇지 않으면 무반응. 플러그: X919:4 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 54 크레인 동작: 동작 가능
522 · 121750	내용: CPU 1: LSB 참여자 Adr. 17 잘못된 식의 송신기 신고 조치: 테스트 시스템 (LSB-영상) 을 통한 주소할당 검사, 올바른 송신기 설치 반응: 오류리스트에 등록, 그렇지 않으면 무반응. 응답이 규범가-타입식별에 상응하여 해석된다. 플러그: X919:4 K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 54 크레인 동작: 동작 가능

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
523 · 121751	내용: CPU 1: LSB 참여자 Adr. 17 블록전송에 구성되지 않음 조치: 구성문제, 새 소프트웨어 로드 반응: 오류리스트에 등록, 그렇지 않으면 무반응. 블록전송이 실행되지 않음 플러그: X919:4 K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 54 크레인 동작: 동작 가능
524 · 121753	내용: CPU 1: LSB 참여자 Adr. 17 무신고 또는 실행시간으로 퇴거 조치: 연결 검사, 연결이 OK 이면 송신기 교체 반응: 오류 통지, 참여자가 비활성화된다. 응용 데이터 버퍼는 0 에 놓임. 플러그: X919:4 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 54 크레인 동작: 동작 가능
525 · 121754	내용: CPU 1: LSB 참여자 Adr. 17 지정된 설정치와는 다른 매개변수 소유 조치: 테스트 시스템 (LSB-영상) 을 통한 매개변수 규범가/실가 검사, 송신기 기본값 주기 반응: 오류리스트에 등록, 그렇지 않으면 무반응. 송신기 잘못 구성으로 송신기데이터가 틀릴 수 있다 플러그: X919:4 K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 54 크레인 동작: 동작 가능
526 · 121763	내용: CPU 1: LSB 참여자 Adr. 17 부재 또는 오픈 라인 조치: 연결 검사, 연결이 OK 이면 송신기 교체 반응: 오류 통지, 참여자가 비활성화된다. 응용 데이터 버퍼는 0 에 놓임. 플러그: X919:4 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 54 크레인 동작: 동작 가능
527 · 121764	내용: CPU 1: LSB 참여자 Adr. 17 자가테스트 시의 허용 오류 신고 조치: 송신기 검사, 경우에 따라 청소, 오류가 계속될 시 송신기 교체 반응: 오류리스트에 등록, 그렇지 않으면 무반응. 송신기가 아직 제한없이 작동한다는 지시만 있다. 플러그: X919:4 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 54 크레인 동작: 동작 가능

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
528 · 121765	내용: CPU 1: LSB 참여자 Adr. 17 자가테스트 시의 허용할 수 없는 오류 신고 조치: 송신기 조속히 교체 반응: 오류리스트에 등록, 그렇지 않으면 무반응. 무오류 운전은 보증되지 않음. 플러그: X919:4 K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 54 크레인 동작: 동작 가능
529 · 121766	내용: CPU 1: LSB 참여자 Adr. 17 부적합 소프트웨어 버전 소유 조치: 새 부분으로 송신기 대체 반응: 오류리스트에 등록, 그렇지 않으면 무반응. 가능한 한 송신기로 작업이 시도된다. 플러그: X919:4 K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 55 크레인 동작: 동작 가능
530 · 121767	내용: CPU 1: LSB 참여자 Adr. 17 다운로드기능을 지원하지 않음 조치: 다운로드 무실행 반응: 오류리스트에 등록, 그렇지 않으면 무반응. 다운로드 무실행 플러그: X919:4 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 55 크레인 동작: 동작 가능
531 · 121804	내용: CPU 1: LSB 참여자 Adr. 18 범위 초과 조치: 송신기설치와 송신기의 감쇠 검사, 송신기 오염 제거, 고장 시 송신기교체 반응: 오류 통지, 그렇지 않으면 무반응. 플러그: X919:4 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 55 크레인 동작: 동작 가능
532 · 121805	내용: CPU 1: LSB 참여자 Adr. 18 범위 초과 조치: 송신기설치와 송신기의 오염 또는 훼손 제거, 고장 시 송신기교체 반응: 오류 통지, 그렇지 않으면 무반응. 플러그: X919:4 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 55 크레인 동작: 동작 가능

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
533 · 121818	내용: CPU 1: LSB 참여자 Adr. 18 온도초과 조치: 송신기 허용 온도 내 운전, 송신기의 열유입과 배출 검사 반응: 오류 통지, 그렇지 않으면 무반응. 플러그: X919:4 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 55 크레인 동작: 동작 가능
534 · 121850	내용: CPU 1: LSB 참여자 Adr. 18 잘못된 식의 송신기 신고 조치: 테스트 시스템 (LSB-영상) 을 통한 주소할당 검사, 올바른 송신기 설치 반응: 오류리스트에 등록, 그렇지 않으면 무반응. 응답이 규범가-타입식별에 상응하여 해석된다. 플러그: X919:4 K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 55 크레인 동작: 동작 가능
535 · 121851	내용: CPU 1: LSB 참여자 Adr. 18 블록전송에 구성되지 않음 조치: 구성문제, 새 소프트웨어 로드 반응: 오류리스트에 등록, 그렇지 않으면 무반응. 블록전송이 실행되지 않음 플러그: X919:4 K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 55 크레인 동작: 동작 가능
536 · 121853	내용: CPU 1: LSB 참여자 Adr. 18 무신고 또는 실행시간으로 퇴거 조치: 연결 검사, 연결이 OK 이면 송신기 교체 반응: 오류 통지, 참여자가 비활성화된다. 응용 데이터 버퍼는 0 에 놓임. 플러그: X919:4 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 55 크레인 동작: 동작 가능
537 · 121854	내용: CPU 1: LSB 참여자 Adr. 18 지정된 설정치와는 다른 매개변수 소유 조치: 테스트 시스템 (LSB-영상) 을 통한 매개변수 규범가/실가 검사, 송신기 기본값 주기 반응: 오류리스트에 등록, 그렇지 않으면 무반응. 송신기 잘못 구성으로 송신기데이터가 틀릴 수 있다 플러그: X919:4 K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 55 크레인 동작: 동작 가능

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
538 · 121863	내용: CPU 1: LSB 참여자 Adr. 18 부재 또는 오픈 라인 조치: 연결 검사, 연결이 OK 이면 송신기 교체 반응: 오류 통지, 참여자가 비활성화된다. 응용 데이터 버퍼는 0 에 놓임. 플러그: X919:4 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 55 크레인 동작: 동작 가능
539 · 121864	내용: CPU 1: LSB 참여자 Adr. 18 자가테스트 시의 허용 오류 신고 조치: 송신기 검사, 경우에 따라 청소, 오류가 계속될 시 송신기 교체 반응: 오류리스트에 등록, 그렇지 않으면 무반응. 송신기가 아직 제한없이 작동한다는 지시만 있다. 플러그: X919:4 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 56 크레인 동작: 동작 가능
540 · 121865	내용: CPU 1: LSB 참여자 Adr. 18 자가테스트 시의 허용할 수 없는 오류 신고 조치: 송신기 조속히 교체 반응: 오류리스트에 등록, 그렇지 않으면 무반응. 무오류 운전은 보증되지 않음. 플러그: X919:4 K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 56 크레인 동작: 동작 가능
541 · 121866	내용: CPU 1: LSB 참여자 Adr. 18 부적합 소프트웨어 버전 소유 조치: 새 부분으로 송신기 대체 반응: 오류리스트에 등록, 그렇지 않으면 무반응. 가능한 한 송신기로 작업이 시도된다. 플러그: X919:4 K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 56 크레인 동작: 동작 가능
542 · 121867	내용: CPU 1: LSB 참여자 Adr. 18 다운로드기능을 지원하지 않음 조치: 다운로드 무실행 반응: 오류리스트에 등록, 그렇지 않으면 무반응. 다운로드 무실행 플러그: X919:4 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 56 크레인 동작: 동작 가능

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
543 · 121904	내용: CPU 1: LSB 참여자 Adr. 19 범위 초과 조치: 송신기설치와 송신기의 감쇠 검사, 송신기 오염 제거, 고장 시 송신기교체 반응: 오류 통지, 그렇지 않으면 무반응. 플러그: X919:4 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 56 크레인 동작: 동작 가능
544 · 121905	내용: CPU 1: LSB 참여자 Adr. 19 범위 초과 조치: 송신기설치와 송신기의 오염 또는 훼손 제거, 고장 시 송신기교체 반응: 오류 통지, 그렇지 않으면 무반응. 플러그: X919:4 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 56 크레인 동작: 동작 가능
545 · 121918	내용: CPU 1: LSB 참여자 Adr. 19 온도초과 조치: 송신기 허용 온도 내 운전, 송신기의 열유입과 배출 검사 반응: 오류 통지, 그렇지 않으면 무반응. 플러그: X919:4 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 56 크레인 동작: 동작 가능
546 · 121950	내용: CPU 1: LSB 참여자 Adr. 19 잘못된 식의 송신기 신고 조치: 테스트 시스템 (LSB-영상) 을 통한 주소할당 검사, 올바른 송신기 설치 반응: 오류리스트에 등록, 그렇지 않으면 무반응. 응답이 규범가-타입식별에 상응하여 해석된다. 플러그: X919:4 K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 56 크레인 동작: 동작 가능
547 · 121951	내용: CPU 1: LSB 참여자 Adr. 19 블록전송에 구성되지 않음 조치: 구성문제, 새 소프트웨어 로드 반응: 오류리스트에 등록, 그렇지 않으면 무반응. 블록전송이 실행되지 않음 플러그: X919:4 K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 56 크레인 동작: 동작 가능

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
548 · 121953	내용: CPU 1: LSB 참여자 Adr. 19 무신고 또는 실행시간으로 퇴거 조치: 연결 검사, 연결이 OK 이면 송신기 교체 반응: 오류 통지, 참여자가 비활성화된다. 응용 데이터 버퍼는 0 에 놓임. 플러그: X919:4 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 56 크레인 동작: 동작 가능
549 · 121954	내용: CPU 1: LSB 참여자 Adr. 19 지정된 설정치와는 다른 매개변수 소유 조치: 테스트 시스템 (LSB-영상) 을 통한 매개변수 규범가/실가 검사, 송신기 기본값 주기 반응: 오류리스트에 등록, 그렇지 않으면 무반응. 송신기 잘못 구성으로 송신기데이터가 틀릴 수 있다 플러그: X919:4 K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 57 크레인 동작: 동작 가능
550 · 121963	내용: CPU 1: LSB 참여자 Adr. 19 부재 또는 오픈 라인 조치: 연결 검사, 연결이 OK 이면 송신기 교체 반응: 오류 통지, 참여자가 비활성화된다. 응용 데이터 버퍼는 0 에 놓임. 플러그: X919:4 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 57 크레인 동작: 동작 가능
551 · 121964	내용: CPU 1: LSB 참여자 Adr. 19 자가테스트 시의 허용 오류 신고 조치: 송신기 검사, 경우에 따라 청소, 오류가 계속될 시 송신기 교체 반응: 오류리스트에 등록, 그렇지 않으면 무반응. 송신기가 아직 제한없이 작동한다는 지시만 있다. 플러그: X919:4 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 57 크레인 동작: 동작 가능
552 · 121965	내용: CPU 1: LSB 참여자 Adr. 19 자가테스트 시의 허용할 수 없는 오류 신고 조치: 송신기 조속히 교체 반응: 오류리스트에 등록, 그렇지 않으면 무반응. 무오류 운전은 보증되지 않음. 플러그: X919:4 K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 57 크레인 동작: 동작 가능

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
553 · 121966	내용: CPU 1: LSB 참여자 Adr. 19 부적합 소프트웨어 버전 소유 조치: 새 부분으로 송신기 대체 반응: 오류리스트에 등록, 그렇지 않으면 무반응. 가능한 한 송신기로 작업이 시도된다. 플러그: X919:4 K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 57 크레인 동작: 동작 가능
554 · 121967	내용: CPU 1: LSB 참여자 Adr. 19 다운로드기능을 지원하지 않음 조치: 다운로드 무실행 반응: 오류리스트에 등록, 그렇지 않으면 무반응. 다운로드 무실행 플러그: X919:4 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 57 크레인 동작: 동작 가능
555 · 122004	내용: CPU 1: LSB 참여자 Adr. 20 범위 초과 조치: 송신기설치와 송신기의 감쇠 검사, 송신기 오염 제거, 고장 시 송신기교체 반응: 오류 통지, 그렇지 않으면 무반응. 플러그: X919:4 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 57 크레인 동작: 동작 가능
556 · 122005	내용: CPU 1: LSB 참여자 Adr. 20 범위 초과 조치: 송신기설치와 송신기의 오염 또는 훼손 제거, 고장 시 송신기교체 반응: 오류 통지, 그렇지 않으면 무반응. 플러그: X919:4 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 57 크레인 동작: 동작 가능
557 · 122018	내용: CPU 1: LSB 참여자 Adr. 20 온도초과 조치: 송신기 허용 온도 내 운전, 송신기의 열유입과 배출 검사 반응: 오류 통지, 그렇지 않으면 무반응. 플러그: X919:4 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 57 크레인 동작: 동작 가능

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
558 · 122050	내용: CPU 1: LSB 참여자 Adr. 20 잘못된 식의 송신기 신고 조치: 테스트 시스템 (LSB-영상) 을 통한 주소할당 검사, 올바른 송신기 설치 반응: 오류리스트에 등록, 그렇지 않으면 무반응. 응답이 규범가-타입식별에 상응하여 해석된다. 플러그: X919:4 K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 57 크레인 동작: 동작 가능
559 · 122051	내용: CPU 1: LSB 참여자 Adr. 20 블록전송에 구성되지 않음 조치: 구성문제, 새 소프트웨어 로드 반응: 오류리스트에 등록, 그렇지 않으면 무반응. 블록전송이 실행되지 않음 플러그: X919:4 K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 58 크레인 동작: 동작 가능
560 · 122053	내용: CPU 1: LSB 참여자 Adr. 20 무신고 또는 실행시간으로 퇴거 조치: 연결 검사, 연결이 OK 이면 송신기 교체 반응: 오류 통지, 참여자가 비활성화된다. 응용 데이터 버퍼는 0 에 놓임. 플러그: X919:4 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 58 크레인 동작: 동작 가능
561 · 122054	내용: CPU 1: LSB 참여자 Adr. 20 지정된 설정치와는 다른 매개변수 소유 조치: 테스트 시스템 (LSB-영상) 을 통한 매개변수 규범가/실가 검사, 송신기 기본값 주기 반응: 오류리스트에 등록, 그렇지 않으면 무반응. 송신기 잘못 구성으로 송신기데이터가 틀릴 수 있다 플러그: X919:4 K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 58 크레인 동작: 동작 가능
562 · 122063	내용: CPU 1: LSB 참여자 Adr. 20 부재 또는 오픈 라인 조치: 연결 검사, 연결이 OK 이면 송신기 교체 반응: 오류 통지, 참여자가 비활성화된다. 응용 데이터 버퍼는 0 에 놓임. 플러그: X919:4 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 58 크레인 동작: 동작 가능

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
563 · 122064	내용: CPU 1: LSB 참여자 Adr. 20 자가테스트 시의 허용 오류 신고 조치: 송신기 검사, 경우에 따라 청소, 오류가 계속될 시 송신기 교체 반응: 오류리스트에 등록, 그렇지 않으면 무반응. 송신기가 아직 제한없이 작동한다는 지시만 있다. 플러그: X919:4 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 58 크레인 동작: 동작 가능
564 · 122065	내용: CPU 1: LSB 참여자 Adr. 20 자가테스트 시의 허용할 수 없는 오류 신고 조치: 송신기 조속히 교체 반응: 오류리스트에 등록, 그렇지 않으면 무반응. 무오류 운전은 보증되지 않음. 플러그: X919:4 K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 58 크레인 동작: 동작 가능
565 · 122066	내용: CPU 1: LSB 참여자 Adr. 20 부적합 소프트웨어 버전 소유 조치: 새 부분으로 송신기 대체 반응: 오류리스트에 등록, 그렇지 않으면 무반응. 가능한 한 송신기로 작업이 시도된다. 플러그: X919:4 K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 58 크레인 동작: 동작 가능
566 · 122067	내용: CPU 1: LSB 참여자 Adr. 20 다운로드기능을 지원하지 않음 조치: 다운로드 무실행 반응: 오류리스트에 등록, 그렇지 않으면 무반응. 다운로드 무실행 플러그: X919:4 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 58 크레인 동작: 동작 가능
567 · 122104	내용: CPU 1: LSB 참여자 Adr. 21 범위 초과 조치: 송신기설치와 송신기의 감쇠 검사, 송신기 오염 제거, 고장 시 송신기교체 반응: 오류 통지, 그렇지 않으면 무반응. 플러그: X919:4 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 58 크레인 동작: 동작 가능

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
568 · 122105	내용: CPU 1: LSB 참여자 Adr. 21 범위 초과 조치: 송신기설치와 송신기의 오염 또는 훼손 제거, 고장 시 송신기교체 반응: 오류 통지, 그렇지 않으면 무반응. 플러그: X919:4 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 58 크레인 동작: 동작 가능
569 · 122118	내용: CPU 1: LSB 참여자 Adr. 21 온도초과 조치: 송신기 허용 온도 내 운전, 송신기의 열유입과 배출 검사 반응: 오류 통지, 그렇지 않으면 무반응. 플러그: X919:4 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 59 크레인 동작: 동작 가능
570 · 122150	내용: CPU 1: LSB 참여자 Adr. 21 잘못된 식의 송신기 신고 조치: 테스트 시스템 (LSB-영상) 을 통한 주소할당 검사, 올바른 송신기 설치 반응: 오류리스트에 등록, 그렇지 않으면 무반응. 응답이 규범가-타입식별에 상응하여 해석된다. 플러그: X919:4 K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 59 크레인 동작: 동작 가능
571 · 122151	내용: CPU 1: LSB 참여자 Adr. 21 블록전송에 구성되지 않음 조치: 구성문제, 새 소프트웨어 로드 반응: 오류리스트에 등록, 그렇지 않으면 무반응. 블록전송이 실행되지 않음 플러그: X919:4 K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 59 크레인 동작: 동작 가능
572 · 122153	내용: CPU 1: LSB 참여자 Adr. 21 무신고 또는 실행시간으로 퇴거 조치: 연결 검사, 연결이 OK 이면 송신기 교체 반응: 오류 통지, 참여자가 비활성화된다. 응용 데이터 버퍼는 0 에 놓임. 플러그: X919:4 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 59 크레인 동작: 동작 가능

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
573 · 122154	내용: CPU 1: LSB 참여자 Adr. 21 지정된 설정치와는 다른 매개변수 소유 조치: 테스트 시스템 (LSB-영상) 을 통한 매개변수 규범가/실가 검사, 송신기 기본값 주기 반응: 오류리스트에 등록, 그렇지 않으면 무반응. 송신기 잘못 구성으로 송신기데이터가 틀릴 수 있다 플러그: X919:4 K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 59 크레인 동작: 동작 가능
574 · 122163	내용: CPU 1: LSB 참여자 Adr. 21 부재 또는 오픈 라인 조치: 연결 검사, 연결이 OK 이면 송신기 교체 반응: 오류 통지, 참여자가 비활성화된다. 응용 데이터 버퍼는 0 에 놓임. 플러그: X919:4 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 59 크레인 동작: 동작 가능
575 · 122164	내용: CPU 1: LSB 참여자 Adr. 21 자가테스트 시의 허용 오류 신고 조치: 송신기 검사, 경우에 따라 청소, 오류가 계속될 시 송신기 교체 반응: 오류리스트에 등록, 그렇지 않으면 무반응. 송신기가 아직 제한없이 작동한다는 지시만 있다. 플러그: X919:4 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 59 크레인 동작: 동작 가능
576 · 122165	내용: CPU 1: LSB 참여자 Adr. 21 자가테스트 시의 허용할 수 없는 오류 신고 조치: 송신기 조속히 교체 반응: 오류리스트에 등록, 그렇지 않으면 무반응. 무오류 운전은 보증되지 않음. 플러그: X919:4 K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 59 크레인 동작: 동작 가능
577 · 122166	내용: CPU 1: LSB 참여자 Adr. 21 부적합 소프트웨어 버전 소유 조치: 새 부분으로 송신기 대체 반응: 오류리스트에 등록, 그렇지 않으면 무반응. 가능한 한 송신기로 작업이 시도된다. 플러그: X919:4 K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 59 크레인 동작: 동작 가능

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
578 · 122167	내용: CPU 1: LSB 참여자 Adr. 21 다운로드기능을 지원하지 않음 조치: 다운로드 무실행 반응: 오류리스트에 등록, 그렇지 않으면 무반응. 다운로드 무실행 플러그: X919:4 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 59 크레인 동작: 동작 가능
579 · 122950	내용: CPU 1: LSB 참여자 Adr. 29 잘못된 식의 송신기 신고 조치: 테스트 시스템 (LSB-영상) 을 통한 주소할당 검사, 올바른 송신기 설치 반응: 오류리스트에 등록, 그렇지 않으면 무반응. 응답이 규범가-타입식별에 상응하여 해석된다. 플러그: X919:4 K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 60 크레인 동작: 동작 가능
580 · 122951	내용: CPU 1: LSB 참여자 Adr. 29 블록전송에 구성되지 않음 조치: 구성문제, 새 소프트웨어 로드 반응: 오류리스트에 등록, 그렇지 않으면 무반응. 블록전송이 실행되지 않음 플러그: X919:4 K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 60 크레인 동작: 동작 가능
581 · 122953	내용: CPU 1: LSB 참여자 Adr. 29 무신고 또는 실행시간으로 퇴거 조치: 연결 검사, 연결이 OK 이면 송신기 교체 반응: 오류 통지, 참여자가 비활성화된다. 응용 데이터 버퍼는 0 에 놓임. 플러그: X919:4 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 60 크레인 동작: 동작 가능
582 · 122954	내용: CPU 1: LSB 참여자 Adr. 29 지정된 설정치와는 다른 매개변수 소유 조치: 테스트 시스템 (LSB-영상) 을 통한 매개변수 규범가/실가 검사, 송신기 기본값 주기 반응: 오류리스트에 등록, 그렇지 않으면 무반응. 송신기 잘못 구성으로 송신기데이터가 틀릴 수 있다 플러그: X919:4 K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 60 크레인 동작: 동작 가능

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
583 · 122963	내용: CPU 1: LSB 참여자 Adr. 29 부재 또는 오픈 라인 조치: 연결 검사, 연결이 OK 이면 송신기 교체 반응: 오류 통지, 참여자가 비활성화된다. 응용 데이터 버퍼는 0 에 놓임. 플러그: X919:4 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 60 크레인 동작: 동작 가능
584 · 122964	내용: CPU 1: LSB 참여자 Adr. 29 자가테스트 시의 허용 오류 신고 조치: 송신기 검사, 경우에 따라 청소, 오류가 계속될 시 송신기 교체 반응: 오류리스트에 등록, 그렇지 않으면 무반응. 송신기가 아직 제한없이 작동한다는 지시만 있다. 플러그: X919:4 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 60 크레인 동작: 동작 가능
585 · 122965	내용: CPU 1: LSB 참여자 Adr. 29 자가테스트 시의 허용할 수 없는 오류 신고 조치: 송신기 조속히 교체 반응: 오류리스트에 등록, 그렇지 않으면 무반응. 무오류 운전은 보증되지 않음. 플러그: X919:4 K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 60 크레인 동작: 동작 가능
586 · 122966	내용: CPU 1: LSB 참여자 Adr. 29 부적합 소프트웨어 버전 소유 조치: 새 부분으로 송신기 대체 반응: 오류리스트에 등록, 그렇지 않으면 무반응. 가능한 한 송신기로 작업이 시도된다. 플러그: X919:4 K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 60 크레인 동작: 동작 가능
587 · 122967	내용: CPU 1: LSB 참여자 Adr. 29 다운로드기능을 지원하지 않음 조치: 다운로드 무실행 반응: 오류리스트에 등록, 그렇지 않으면 무반응. 다운로드 무실행 플러그: X919:4 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 60 크레인 동작: 동작 가능

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
588 · 123050	내용: CPU 1: LSB 참여자 Adr. 30 잘못된 식의 송신기 신고 조치: 테스트 시스템 (LSB-영상) 을 통한 주소할당 검사, 올바른 송신기 설치 반응: 오류리스트에 등록, 그렇지 않으면 무반응. 응답이 규범가-타입식별에 상응하여 해석된다. 플러그: X919:4 K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 60 크레인 동작: 동작 가능
589 · 123051	내용: CPU 1: LSB 참여자 Adr. 29 블록전송에 구성되지 않음 조치: 구성문제, 새 소프트웨어 로드 반응: 오류리스트에 등록, 그렇지 않으면 무반응. 블록전송이 실행되지 않음 비고: 원문 본문에「Adr. 29」로 적혀 있으나 코드대는 Adr. 30 (원문 오식) 플러그: X919:4 K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 61 크레인 동작: 동작 가능
590 · 123053	내용: CPU 1: LSB 참여자 Adr. 29 무신고 또는 실행시간으로 퇴거 조치: 연결 검사, 연결이 OK 이면 송신기 교체 반응: 오류 통지, 참여자가 비활성화된다. 응용 데이터 버퍼는 0 에 놓임. 비고: 원문 본문에「Adr. 29」로 적혀 있으나 코드대는 Adr. 30 (원문 오식) 플러그: X919:4 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 61 크레인 동작: 동작 가능
591 · 123054	내용: CPU 1: LSB 참여자 Adr. 29 지정된 설정치와는 다른 매개변수 소유 조치: 테스트 시스템 (LSB-영상) 을 통한 매개변수 규범가/실가 검사, 송신기 기본값 주기 반응: 오류리스트에 등록, 그렇지 않으면 무반응. 송신기 잘못 구성으로 송신기데이터가 틀릴 수 있다 비고: 원문 본문에「Adr. 29」로 적혀 있으나 코드대는 Adr. 30 (원문 오식) 플러그: X919:4 K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 61 크레인 동작: 동작 가능

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
592 · 123063	내용: CPU 1: LSB 참여자 Adr. 29 부재 또는 오픈 라인 조치: 연결 검사, 연결이 OK 이면 송신기 교체 반응: 오류 통지, 참여자가 비활성화된다. 응용 데이터 버퍼는 0 에 놓임. 비고: 원문 본문에「Adr. 29」로 적혀 있으나 코드대는 Adr. 30 (원문 오식) 플러그: X919:4 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 61 크레인 동작: 동작 가능
593 · 123064	내용: CPU 1: LSB 참여자 Adr. 29 자가테스트 시의 허용 오류 신고 조치: 송신기 검사, 경우에 따라 청소, 오류가 계속될 시 송신기 교체 반응: 오류리스트에 등록, 그렇지 않으면 무반응. 송신기가 아직 제한없이 작동한다는 지시만 있다. 비고: 원문 본문에「Adr. 29」로 적혀 있으나 코드대는 Adr. 30 (원문 오식) 플러그: X919:4 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 61 크레인 동작: 동작 가능
594 · 123065	내용: CPU 1: LSB 참여자 Adr. 29 자가테스트 시의 허용할 수 없는 오류 신고 조치: 송신기 조속히 교체 반응: 오류리스트에 등록, 그렇지 않으면 무반응. 무오류 운전은 보증되지 않음. 비고: 원문 본문에「Adr. 29」로 적혀 있으나 코드대는 Adr. 30 (원문 오식) 플러그: X919:4 K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 61 크레인 동작: 동작 가능
595 · 123066	내용: CPU 1: LSB 참여자 Adr. 29 부적합 소프트웨어 버전 소유 조치: 새 부분으로 송신기 대체 반응: 오류리스트에 등록, 그렇지 않으면 무반응. 가능한 한 송신기로 작업이 시도된다. 비고: 원문 본문에「Adr. 29」로 적혀 있으나 코드대는 Adr. 30 (원문 오식) 플러그: X919:4 K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 61 크레인 동작: 동작 가능

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
596 · 123067	내용: CPU 1: LSB 참여자 Adr. 29 다운로드기능을 지원하지 않음 조치: 다운로드 무실행 반응: 오류리스트에 등록, 그렇지 않으면 무반응. 다운로드 무실행 비고: 원문 본문에「Adr. 29」로 적혀 있으나 코드대는 Adr. 30 (원문 오식) 플러그: X919:4 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 61 크레인 동작: 동작 가능
597 · 123206	내용: CPU 0: LSB-드라이버 참여자에 대한 라인연결 / 언플러그드 조치: 연결 검사, 연결이 OK 이면 송신기 교체 반응: 오류 통지, 참여자가 비활성화된다. 응용 데이터 버퍼는 0 에 놓임. 비고: 원문에 CPU 0 으로 적혀 있으나 코드대는 CPU 1 구간 (원문 오식) 플러그: X919:4 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 61 크레인 동작: 동작 가능
598 · 123252	내용: CPU 0: LSB -드라이버 버스 충돌 식별 조치: 일시적인 장애 시의 오류는 시스템 자체에 의해 해결됨. 그 밖에는 송신기의 주소할당 검사 반응: 오류리스트에 등록, 드라이버가 버스에서 퇴각. 리셋이 해지되고 네트워크가 새로 초기화 비고: 원문에 CPU 0 으로 적혀 있으나 코드대는 CPU 1 구간 (원문 오식) 플러그: X919:4 K: E · 시스템오류 W: 0 · 허용적 오류 원문 페이지: 61 크레인 동작: 경고
599 · 123255	내용: CPU 1: LSB -드라이버 고장 또는 공급전압 후 단락 조치: 버스라인, 송신기 (탈피) 와 단락 버스플레이트 검사, 버스플레이트의 버스프로텍션 검사 반응: 오류리스트에 등록, 드라이버가 버스 새로 시작을 시도한다. 오류가 제거되면 버스가 진행된다. 플러그: X919:4 K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 62 크레인 동작: 경고

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
600 · 123256	내용: CPU 1: LSB -드라이버 고장, 버스가 공급되지 않거나 또는 접지 후 단락 조치: 버스라인, 송신기 (탈피) 와 단락 버스플레이트 검사, 버스플레이트 버스프로텍션 검사 반응: 오류리스트에 등록, 드라이버가 버스 새로 시작을 시도한다. 오류가 제거되면 버스가 진행된다. 플러그: X919:4 K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 62 크레인 동작: 경고
601 · 123257	내용: CPU 1: LSB -드라이버 가 네트워크 식별 조치: 버스라인 검사, 점차적인 송신기는 방해원까지 버스에서 벗겨낸다. 결함 부분 교체 반응: 오류리스트에 등록, 드라이버가 새로 시작하고 네트워크의 새 초기화를 실행 플러그: X919:4 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 62 크레인 동작: 경고
602 · 123258	내용: CPU 1: LSB -드라이버 가 버스의 잘못된 보 레이트 식별 조치: 시스템에 의해 해결. 송신기의 주소할당 검사. 반응: 오류메모리장치에 등록, 드라이버가 새로 시작하고 네트워크의 새 초기화 실행 플러그: X919:4 K: E · 시스템오류 W: 0 · 허용적 오류 원문 페이지: 62 크레인 동작: 경고
603 · 123259	내용: CPU 1: LSB -드라이버 가 버스에서 통신실패 식별 조치: 네트워크 자체의 새시작에 의해 해결. 반응: 오류메모리장치에 등록, 드라이버가 새로 시작하여 네트워크의 새 초기화 실행 플러그: X919:4 K: E · 시스템오류 W: 0 · 허용적 오류 원문 페이지: 62 크레인 동작: 경고
604 · 123260	내용: CPU 1: LSB -드라이버 드라이버오류: 무작업 조치: 일시 장애 시의 오류는 시스템 자체에 의해 해결. 구성문제 시 오류는 새 소프트웨어 필요. 반응: 오류메모리장치에 등록, 드라이버가 정상으로 작동하고 버스 참여자가 켜질때까지 대기 플러그: X919:4 K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 62 크레인 동작: 경고

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
605 · 123261	내용: CPU 1: LSB -드라이버 드라이버오류: 비정의 메시지 등장 조치: 일시 장애 시의 오류는 시스템 자체에 의해 해결, 그 외는 오류 해결에 새 소프트웨어 필요. 반응: 오류메모리장치에 등록, 드라이버가 새로 시작하여 네트워크의 새 초기화 실행 플러그: X919:4 K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 62 크레인 동작: 경고
606 · 123262	내용: CPU 1: LSB -드라이버 드라이버오류: 초기화오류 조치: 오류 해결에 새 소프트웨어 필요. 반응: 오류메모리장치에 등록, 드라이버가 새로 시작하여 네트워크의 새 초기화 실행 플러그: X919:4 K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 62 크레인 동작: 경고
607 · 130570	내용: CPU 1: 무선원격조종 비상운전 리콘으로 텔레스코핑 선택 K: B · 조작오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 62
608 · 130571	내용: CPU 1: 무선원격조종 수동운전의 텔레스코핑 선택 K: B · 조작오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 62
609 · 130572	내용: CPU 1: 운전법 2-호이스트 시 무선원격조종 선택 조치: 소프트웨어-구성 검사, 리콘-인풋 무선원격조종 검사 반응: 오류 신고, 텔레스코핑 장애 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 63 크레인 동작: 동작 가능
610 · 132650	내용: CPU 1: 조정 텔레스코핑 식별 텔레스콥 오류, 1개 이상의 게이지스위치 활성 조치: 켜진 리밋스위치, 실린더베어링 검사 반응: 텔레스코핑 폐쇄, 경우에 따라 원격상태 취소, 경우에 따라 잘못된 텔레렝스 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 63 크레인 동작: 일부 제한

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
611 · 134201	내용: CPU 1: 계기 팔걸이 오른쪽 마스터제어기 1X 양 디렉션컨택이 동시에 대기열 조치: 검사: -단락 송신기라인, -송신기의 탈피로 인한 고장 송신기, -인풋플레이트 연결 반응: 오류 통지, 응용으로 스위치 끔 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 63 크레인 동작: 일부 제한
612 · 134203	내용: CPU 1: 계기 팔걸이 왼쪽 마스터제어기 1× 제로컨택없이 디렉션컨택 조치: 검사: - 공급, - 리콘 인풋, 단락 송신기라인, 고장 송신기 검사 반응: 오류 통지, 응용으로 스위치 끔 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 63 크레인 동작: 일부 제한
613 · 134205	내용: CPU 1: 계기 팔걸이 왼쪽 마스터제어기 1X 아날로그시그널 공급전압 후 단락 조치: 검사: -단락 송신기라인, -송신기의 탈피로 인한 고장 송신기, -인풋플레이트 연결 반응: 오류 통지, 응용으로 스위치 끔 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 63 크레인 동작: 일부 제한
614 · 134209	내용: CPU 1: 계기 팔걸이 왼쪽 마스터제어기 2X 아날로그시그널 개방 전기회로 또는 접지 조치: 검사: -공급, - 리콘 인풋, 단류 송신기라인, -송신기의 탈피로 인한 고장 송신기 반응: 오류 통지, 응용으로 스위치 끔 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 63 크레인 동작: 일부 제한
615 · 134312	내용: CPU 1: 계기 팔걸이 왼쪽 마스터제어기 2Y 양 디렉션컨택이 동시에 대기열 조치: 검사: -단락 송신기라인, -송신기의 탈피로 인한 고장 송신기, -인풋플레이트 연결 반응: 오류 통지, 응용으로 스위치 끔 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 63 크레인 동작: 일부 제한

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
616 · 134314	내용: CPU 1: 계기 팔걸이 왼쪽 마스터제어기 2Y 제로컨택없이 디렉션컨택 조치: 검사: - 공급, - 리콘 인풋, 단락 송신기라인, 고장 송신기 검사 반응: 오류 통지, 응용으로 스위치 끔 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 63 크레인 동작: 일부 제한
617 · 134316	내용: CPU 1: 계기 팔걸이 왼쪽 마스터제어기 2Y 아날로그시그널 공급전압 후 단락 조치: 검사: -단락 송신기라인, -송신기의 탈피로 인한 고장 송신기, -인풋플레이트 연결 반응: 오류 통지, 응용으로 스위치 끔 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 63 크레인 동작: 일부 제한
618 · 134320	내용: CPU 1: 계기 팔걸이 왼쪽 마스터제어기 2Y 아날로그시그널 개방 전기회로 또는 접지 조치: 검사: -공급, - 리콘 인풋, 단류 송신기라인, -송신기의 탈피로 인한 고장 송신기 반응: 오류 통지, 응용으로 스위치 끔 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 63 크레인 동작: 일부 제한
619 · 134801	내용: CPU 1: 조정 진단시스템 각도송신기 텔레 오류 / 결여 조치: 각도송신기와 연결 검사, 테스트프로그램 다시 실행 반응: 테스트프로그램 실행 장애 / 중지 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 64 크레인 동작: 일부 제한
620 · 134804	내용: CPU 1: 조정 진단시스템 호이스트리밋스위치 오류 / 결여 조치: 호이스트리밋스위치 검사, 권양기 내리기, 테스트프로그램 다시 실행 반응: 테스트프로그램 실행 장애 / 중지 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 64 크레인 동작: 일부 제한

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
621 · 134805	내용: CPU 1: 조정 진단시스템 길이송신기 오류 / 결여 조치: 길이송신기와 연결 검사, 테스트프로그램 다시 실행 반응: 테스트프로그램 실행 장애 / 중지 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 64 크레인 동작: 일부 제한
622 · 134834	내용: CPU 1: 조정 진단시스템 압력차단 실린더 OFF 허용 범위 외 조치: 실린더 압력 OFF 검사, 테스트프로그램 다시 실행 반응: 테스트프로그램 실행 장애 / 중지 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 64 크레인 동작: 일부 제한
623 · 134835	내용: CPU 1: 조정 진단시스템 압력차단 텔레 OFF 허용 범위 외 조치: 텔레 압력 OFF 검사, 테스트프로그램 다시 실행 반응: 테스트프로그램 실행 장애 / 중지 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 64 크레인 동작: 일부 제한
624 · 134836	내용: CPU 1: 조정 진단시스템 압력차단 실린더 ON 허용 범위 외 조치: 실린더 압력 ON 검사, 테스트프로그램 다시 실행 반응: 테스트프로그램 실행 장애 / 중지 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 64 크레인 동작: 일부 제한
625 · 134837	내용: CPU 1: 조정 진단시스템 압력차단 텔레 ON 허용 범위 외 조치: 텔레 압력 ON 검사, 테스트프로그램 다시 실행 반응: 테스트프로그램 실행 장애 / 중지 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 64 크레인 동작: 일부 제한

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
626 · 134877	내용: CPU 1: 조정 진단시스템 초기전력 텔레스코핑진입 오른쪽 허용 범위 위 조치: 밸브 / 펌프 / 압력 검사 반응: 테스트프로그램 실행 장애 / 중지 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 64 크레인 동작: 일부 제한
627 · 134878	내용: CPU 1: 조정 진단시스템 초기전력 허용 범위 아래 텔레스코핑진입 조치: 밸브 / 펌프 / 압력 검사 반응: 테스트프로그램 실행 장애 / 중지 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 64 크레인 동작: 일부 제한
628 · 134879	내용: CPU 1: 조정 진단시스템 초기전력 허용 범위 위 텔레스코핑진출 조치: 밸브 / 펌프 / 압력 검사 반응: 테스트프로그램 실행 장애 / 중지 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 64 크레인 동작: 일부 제한
629 · 134880	내용: CPU 1: 조정 진단시스템 초기전력 텔레스코핑진출 허용범위 아래 조치: 밸브 / 펌프 / 압력 검사 반응: 테스트프로그램 실행 장애 / 중지 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 65 크레인 동작: 일부 제한
630 · 134881	내용: CPU 1: 조정 진단시스템 초기전력 텔레스코핑진입 너무 느림 조치: 밸브 / 펌프 / 압력 검사 반응: 테스트프로그램 실행 장애 / 중지 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 65 크레인 동작: 일부 제한

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
631 · 134882	내용: CPU 1: 조정 진단시스템 초기전력 텔레스코핑진입 너무 빠름 조치: 밸브 / 펌프 / 압력 검사 반응: 테스트프로그램 실행 장애 / 중지 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 65 크레인 동작: 일부 제한
632 · 134883	내용: CPU 1: 조정 진단시스템 초기전력 텔레스코핑진출 너무 느림 조치: 밸브 / 펌프 / 압력 검사 반응: 테스트프로그램 실행 장애 / 중지 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 65 크레인 동작: 일부 제한
633 · 134884	내용: CPU 1: 조정 진단시스템 초기전력 텔레스코핑진출 너무 빠름 조치: 밸브 / 펌프 / 압력 검사 반응: 테스트프로그램 실행 장애 / 중지 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 65 크레인 동작: 일부 제한
634 · 134885	내용: CPU 1: 조정 진단시스템 초기전력 onteleskopieren 너무 큼 조치: 프로포셔날밸브(PV) 검사 반응: 테스트프로그램 실행 장애 / 중지 K: E · 시스템오류 원문 페이지: 65 크레인 동작: 일부 제한
635 · 134886	내용: CPU 1: 조정 진단시스템 초기전력 텔레스코핑진출 너무 큼 조치: 프로포셔날밸브(PV) 검사 반응: 테스트프로그램 실행 장애 / 중지 K: E · 시스템오류 원문 페이지: 65 크레인 동작: 일부 제한
636 · 135608	내용: CPU 1: 조작 텔레스코핑 스위치 끄기 텔레 OFF 주 지브 작업범위설정 ABB K: B · 조작오류 원문 페이지: 65
637 · 135609	내용: CPU 1: 조작 텔레스코핑 스위치 끄기 텔레 ON 주 지브 작업범위설정 ABB K: B · 조작오류 원문 페이지: 65

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
638 · 135619	내용: CPU 1: 조작 텔레스코핑 스위치 끄기 무효한 운전법 K: B · 조작오류 원문 페이지: 65
639 · 135620	내용: CPU 1: 조작 텔레스코핑 스위치 끄기 LMB K: B · 조작오류 원문 페이지: 66
640 · 135621	내용: CPU 1: 조작 텔레스코핑 스위치 끄기 해제 텔레스코핑진출 LMB K: B · 조작오류 원문 페이지: 66
641 · 135622	내용: CPU 1: 조작 텔레스코핑 스위치 끄기 뒤로 전복위험 K: B · 조작오류 원문 페이지: 66
642 · 135630	내용: CPU 1: 조작 텔레스코핑 스위치 끄기 마스터제어기 1 오류 / 결여 K: B · 조작오류 원문 페이지: 66
643 · 135631	내용: CPU 1: 조작 텔레스코핑 스위치 끄기 마스터제어기 2 오류 / 결여 K: B · 조작오류 원문 페이지: 66
644 · 135635	내용: CPU 1: 조작 텔레스코핑 스위치 끄기 풋스위치 오른쪽 오류 / 결여 K: B · 조작오류 원문 페이지: 66
645 · 135639	내용: CPU 1: 조작 텔레스코핑 스위치 끄기 시트컨택 K: B · 조작오류 원문 페이지: 66
646 · 135640	내용: CPU 1: 조작 텔레스코핑 스위치 끄기 길이측정 오류 / 결여 K: B · 조작오류 원문 페이지: 66
647 · 135650	내용: CPU 1: 조작 텔레스코핑 스위치 끄기 호이스트리밋스위치 1 K: B · 조작오류 원문 페이지: 66
648 · 135651	내용: CPU 1: 조작 텔레스코핑 스위치 끄기 호이스트리밋스위치 2 K: B · 조작오류 원문 페이지: 66
649 · 135652	내용: CPU 1: 조작 텔레스코핑 스위치 끄기 호이스트리밋스위치 3 K: B · 조작오류 원문 페이지: 67

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
650 · 135660	내용: CPU 1: 조작 텔레스코핑 탈볼트 텔레스콥 불능, 실린더 볼팅되지 않음 K: B · 조작오류 원문 페이지: 67
651 · 135661	내용: CPU 1: 조작 텔레스코핑 탈볼트 텔레스콥 불능, LMB 노 해제 K: B · 조작오류 원문 페이지: 67
652 · 135662	내용: CPU 1: 조작 텔레스코핑 탈볼트 텔레스콥 / 실린더 불능, 동시적 선택 K: B · 조작오류 원문 페이지: 67
653 · 135663	내용: CPU 1: 조작 텔레스코핑 탈볼트 실린더 불능, 텔레스콥 볼팅되지 않음 K: B · 조작오류 원문 페이지: 67
654 · 135664	내용: CPU 1: 조작 텔레스코핑 탈볼트 실린더 불능, 자동화 설정된 K: B · 조작오류 원문 페이지: 67
655 · 135665	내용: CPU 1: 조작 텔레스코핑 탈볼트 텔레스콥 불능, 자동화 설정된 K: B · 조작오류 원문 페이지: 67
656 · 135681	내용: CPU 1: 조작 텔레스코핑 스위치 끄기 호이스트리밋스위치 1 오류 K: B · 조작오류 원문 페이지: 67
657 · 135682	내용: CPU 1: 조작 텔레스코핑 스위치 끄기 호이스트리밋스위치 2 오류 K: B · 조작오류 원문 페이지: 67
658 · 135683	내용: CPU 1: 조작 텔레스코핑 스위치 끄기 호이스트리밋스위치 3 오류 K: B · 조작오류 원문 페이지: 67
659 · 135690	내용: CPU 1: 조작 텔레스코핑 실린더볼팅 볼트가 풀어지지도 베이스 섹션에 있지도 않음 K: B · 조작오류 원문 페이지: 68
660 · 135691	내용: CPU 1: 조작 텔레스코핑 스위치 끄기 텔레스콥 OFF / ON, 실린더가 볼팅되지 않음 K: B · 조작오류 원문 페이지: 68

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
661 · 137049	내용: CPU 1: 조작 계기 조종석 시트컨택 작동안 됨, 크레인동작 폐쇄 조치: 착석 (시트리밋스위치) 또는 Totmann (마스터제어기 내) 또는 검사: - 리콘 인풋, -송신기라인 반응: 오류 통지, 응용으로 스위치 끄기 K: B · 조작오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 68 크레인 동작: 일부 제한
662 · 137201	내용: CPU 1: 조작 계기 팔걸이 오른쪽 마스터제어기 1X 시작 시 방향이 돌려진 조치: 마스터제어기 잠시 풀어 놓음 또는 검사: - 리콘 인풋, -송신기라인, 송신기 반응: 오류 통지, 응용으로 스위치 끄기 K: B · 조작오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 68 크레인 동작: 일부 제한
663 · 137312	내용: CPU 1: 조작 계기 팔걸이 왼쪽 마스터제어기 2Y 시작 시 방향이 돌려진 조치: 마스터제어기 잠시 풀어 놓음 또는 검사: - 리콘 인풋, -송신기라인, 송신기 반응: 오류 통지, 응용으로 스위치 끄기 K: B · 조작오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 68 크레인 동작: 일부 제한
664 · 139800	내용: CPU 1: 진단시스템 중지, 마스터제어기 방향이 돌려지지 않거나 또는 잘못 돌려지는 조치: 동작방향 유의, 테스트프로그램 다시 실행 반응: 테스트프로그램 실행 장애 / 중지 K: B · 조작오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 68 크레인 동작: 일부 제한
665 · 139801	내용: CPU 1: 진단시스템 중지, 마스터제어기 오류 / 결여 조치: 마스터제어기 검사, 테스트프로그램 다시 실행 반응: 테스트프로그램 실행 장애 / 중지 K: B · 조작오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 68 크레인 동작: 일부 제한

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
666 · 139802	내용: CPU 1: 진단시스템 중지, 잘못된 운전법 조치: 정확한 운전법 채택, 경우에 따라 부속을 철거, 테스트프로그램 다시 실행 반응: 테스트프로그램 실행 장애 / 중지 K: B · 조작오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 68 크레인 동작: 일부 제한
667 · 139810	내용: CPU 1: 진단시스템 중지, 호이스트 폐쇄 조치: 호이스트 작동하기, 테스트프로그램 다시 실행 반응: 테스트프로그램 실행 장애 / 중지 K: B · 조작오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 68 크레인 동작: 일부 제한
668 · 139812	내용: CPU 1: 진단시스템 중지, 감을수 있는 로프 너무 협소 조치: 권취 검사 로프을 더 푼다, 테스트프로그램 다시 실행 반응: 테스트프로그램 실행 장애 / 중지 K: B · 조작오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 68 크레인 동작: 일부 제한
669 · 139814	내용: CPU 1: 진단시스템 중지, 설정지원 순서적으로 종료되지 않음 조치: F 버튼 작동, 활성 테스트프로그램 종료 반응: 무효한 운전상태, 올바른 크레인운전 불능 K: B · 조작오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 69 크레인 동작: 전 동작 정지
670 · 139820	내용: CPU 1: 진단시스템 중지, 지브 각도 지정 범위 외 조치: 정확한 기복지점 작동, 테스트프로그램 다시 실행 반응: 테스트프로그램 실행 장애 / 중지 K: B · 조작오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 69 크레인 동작: 일부 제한

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
671 · 139821	내용: CPU 1: 진단시스템 중지, 텔레렝스 지정 범위 외 조치: 정확한 텔레렝스 작동, 테스트프로그램 다시 실행 반응: 테스트프로그램 실행 장애 / 중지 K: B · 조작오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 69 크레인 동작: 일부 제한
672 · 139822	내용: CPU 1: 진단시스템 중지, 훅 하중 지정 범위 외 조치: 최대 훅 하중 유의, 테스트프로그램 다시 실행 반응: 테스트프로그램 실행 장애 / 중지 K: B · 조작오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 69 크레인 동작: 일부 제한
673 · 139823	내용: CPU 1: 진단시스템 중지, 잘못된 권취 조치: 최소수 권취 유의 테스트프로그램 다시 실행 반응: 테스트프로그램 실행 장애 / 중지 K: B · 조작오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 69 크레인 동작: 일부 제한
674 · 139824	내용: CPU 1: 진단시스템 중지, 호이스트리밋스위치 작동 / 오류 / 결여 조치: 호이스트리밋스위치 검사, 테스트프로그램 다시 실행 반응: 테스트프로그램 실행 장애 / 중지 K: B · 조작오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 69 크레인 동작: 일부 제한
675 · 161001	내용: I/O-Modul 1: 시스템오류 OS-C167 초기화오류 프로세스-레지스터 오류 조치: 점화 On/Off, 오류가 계속될 시 → IO-Modul 교체 반응: 오류 신고 K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 69 크레인 동작: 동작 가능

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
676 · 161002	내용: I/O-Modul 1: 시스템오류 OS-C167 초기화오류 EPROM / FLASH 내 체크섬 오류 조치: 점화 On/Off, 오류가 계속될 시 → IO-Modul 교체 반응: 오류 신고 K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 69 크레인 동작: 동작 가능
677 · 161006	내용: I/O-Modul1: 시스템오류 OS-C167 초기화오류 RAM 오류 조치: 오류가 되풀이 될 시 → IO-Modul 교체 반응: 오류 신고 K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 69 크레인 동작: 동작 가능
678 · 161013	내용: I/O-Modul1: 시스템오류 OS-C167 초기화오류 EPROM / FLASH 오류 조치: 점화 On/Off, 오류가 계속될 시 → IO-Modul 교체 반응: 오류 신고 K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 69 크레인 동작: 동작 가능
679 · 161016	내용: I/O-Modul 1: 시스템오류 OS-C167 (매개변수 유의) 시스템 및 드라이버 워치독 기한만료 조치: 오류 신고 메모, 점화 On/Off, 오류가 계속될 시 → 고객서비스 요청 반응: 오류 신고 K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 70 크레인 동작: 동작 가능
680 · 161068	내용: I/O-Modul 1: 시스템오류 OS-C167 허용되지 않은 인터럽트 조치: 오류 신고 메모, 점화 On/Off, 오류가 계속될 시 → 고객서비스 요청 반응: 오류 신고 K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 70 크레인 동작: 동작 가능

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
681 · 161071	내용: I/O-Modul 1: 시스템오류 OS-C167 구조데이터 결여 조치: CPU 소프트웨어 새로 로드 반응: 오류 신고 K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 70 크레인 동작: 동작 가능
682 · 161080	내용: I/O-Modul 1: 시스템오류 OS-C167 (매개변수 유의) 치명적인 내부 소프트웨어오류 조치: 오류 신고 메모, 점화 On/Off, 오류가 계속될 시 → 고객서비스 요청 반응: 오류 신고 K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 70 크레인 동작: 동작 가능
683 · 161082	내용: I/O-Modul1: 시스템오류 OS-C167 (매개변수 유의) 하드웨어-워치독 기한만료 조치: 점화 On/Off, 오류가 계속될 시 → IO-Modul 교체 반응: 오류 신고 K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 70 크레인 동작: 동작 가능
684 · 172052	내용: I/O-Modul 1: 인/아웃 풋 DEA0 아웃 풋 오픈, 너무 적은 하중, 공급전압 후 단락 조치: 파손 전선의 아웃 풋 검사, 아웃 풋 하중 검사 (부하 전류 측정), 경우에 따라 IO-Modul 교체 반응: 오류 신고 플러그: X613:17 배선도: U-72.2 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 70 크레인 동작: 동작 가능
685 · 172053	내용: I/O-Modul 1: 인/아웃 풋 DEA0 트랜지스터 전력공급 충분치 않거나 또는 결여 조치: I/O. Modul 전원공급과 보전 검사, 경우에 따라 IO-Modul 교체 반응: 오류 신고 플러그: X613:17 배선도: U-72.2 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 70 크레인 동작: 동작 가능

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
686 · 172054	내용: I/O-Modul 1: 인/아웃 풋 DEA0 공급전압 후 단락 조치: 단락 아웃 풋 검사, 경우에 따라 IO-Modul 교체 반응: 오류 신고 플러그: X613:17 배선도: U-72.2 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 70 크레인 동작: 동작 가능
687 · 172055	내용: I/O-Modul 1: 인/아웃 풋 DEA0 온도초과, 접지 또는 과부하 후 단락 조치: 단락 아웃 풋 검사, IO-Modul 전력공급/보전 검사, 경우에 따라 IO-Modul 교체 반응: 오류 신고 플러그: X613:17 배선도: U-72.2 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 70 크레인 동작: 동작 가능
688 · 172152	내용: I/O-Modul 1: 인/아웃 풋 DEA1 아웃 풋 오픈, 너무 적은 하중, 공급전압 후 단락 조치: 파손 전선의 아웃 풋 검사, 아웃 풋 하중 검사 (부하 전류 측정), 경우에 따라 IO-Modul 교체 반응: 오류 신고 플러그: X613:15 배선도: U-72.3 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 70 크레인 동작: 동작 가능
689 · 172153	내용: I/O-Modul 1: 인/아웃 풋 DEA1 트랜지스터 전력공급 충분치 않거나 또는 결여 조치: I/O. Modul 전원공급과 보전 검사, 경우에 따라 IO-Modul 교체 반응: 오류 신고 플러그: X613:15 배선도: U-72.3 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 71 크레인 동작: 동작 가능

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
690 · 172154	내용: I/O-Modul 1: 인/아웃 풋 DEA1 공급전압 후 단락 조치: 단락 아웃 풋 검사, 경우에 따라 IO-Modul 교체 반응: 오류 신고 플러그: X613:15 배선도: U-72.3 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 71 크레인 동작: 동작 가능
691 · 172155	내용: I/O-Modul 1: 인/아웃 풋 DEA1 온도초과, 접지 또는 과부하 후 단락 조치: 단락 아웃 풋 검사, IO-Modul 전력공급/보전 검사, 경우에 따라 IO-Modul 교체 반응: 오류 신고 플러그: X613:15 배선도: U-72.3 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 71 크레인 동작: 동작 가능
692 · 172252	내용: I/O-Modul 1: 인/아웃 풋 DEA1 아웃 풋 오픈, 너무 적은 하중, 공급전압 후 단락 조치: 파손 전선의 아웃 풋 검사, 아웃 풋 하중 검사 (부하 전류 측정), 경우에 따라 IO-Modul 교체 반응: 오류 신고 비고: 원문 본문에「DEA1」로 적혀 있으나 코드대는 DEA2 (원문 오식) 플러그: X613:13 배선도: U-72.4 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 71 크레인 동작: 동작 가능
693 · 172253	내용: I/O-Modul 1: 인/아웃 풋 DEA2 트랜지스터 전력공급 충분치 않거나 또는 결여 조치: I/O. Modul 전원공급과 보전 검사, 경우에 따라 IO-Modul 교체 반응: 오류 신고 플러그: X613:13 배선도: U-72.4 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 71 크레인 동작: 동작 가능

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
694 · 172254	내용: I/O-Modul 1: 인/아웃 풋 DEA2 공급전압 후 단락 조치: 단락 아웃 풋 검사, 경우에 따라 IO-Modul 교체 반응: 오류 신고 플러그: X613:13 배선도: U-72.4 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 71 크레인 동작: 동작 가능
695 · 172255	내용: I/O-Modul 1: 인/아웃 풋 DEA2 온도초과, 접지 또는 과부하 후 단락 조치: 단락 아웃 풋 검사, IO-Modul 전력공급/보전 검사, 경우에 따라 IO-Modul 교체 반응: 오류 신고 플러그: X613:13 배선도: U-72.4 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 71 크레인 동작: 동작 가능
696 · 172352	내용: I/O-Modul 1: 인/아웃 풋 DEA3 아웃 풋 오픈, 너무 적은 하중, 공급전압 후 단락 조치: 파손 전선의 아웃 풋 검사, 아웃 풋 하중 검사 (부하 전류 측정), 경우에 따라 IO-Modul 교체 반응: 오류 신고 플러그: X613:11 배선도: U-72.5 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 71 크레인 동작: 동작 가능
697 · 172353	내용: I/O-Modul 1: 인/아웃 풋 DEA3 트랜지스터 전력공급 충분치 않거나 또는 결여 조치: I/O. Modul 전원공급과 보전 검사, 경우에 따라 IO-Modul 교체 반응: 오류 신고 플러그: X613:11 배선도: U-72.5 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 71 크레인 동작: 동작 가능

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
698 · 172354	내용: I/O-Modul 1: 인/아웃 풋 DEA3 공급전압 후 단락 조치: 단락 아웃 풋 검사, 경우에 따라 IO-Modul 교체 반응: 오류 신고 플러그: X613:11 배선도: U-72.5 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 71 크레인 동작: 동작 가능
699 · 172355	내용: I/O-Modul 1: 인/아웃 풋 DEA3 온도초과, 접지 또는 과부하 후 단락 조치: 단락 아웃 풋 검사, IO-Modul 전력공급/보전 검사, 경우에 따라 IO-Modul 교체 반응: 오류 신고 플러그: X613:11 배선도: U-72.5 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 72 크레인 동작: 동작 가능
700 · 172452	내용: I/O-Modul 1: 인/아웃 풋 DEA4 아웃 풋 오픈, 너무 적은 하중, 공급전압 후 단락 조치: 파손 전선의 아웃 풋 검사, 아웃 풋 하중 검사 (부하 전류 측정), 경우에 따라 IO-Modul 교체 반응: 오류 신고 플러그: X613:9 배선도: U-72.6 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 72 크레인 동작: 동작 가능
701 · 172453	내용: I/O-Modul 1: 인/아웃 풋 DEA4 트랜지스터 전력공급 충분치 않거나 또는 결여 조치: I/O. Modul 전원공급과 보전 검사, 경우에 따라 IO-Modul 교체 반응: 오류 신고 플러그: X613:9 배선도: U-72.6 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 72 크레인 동작: 동작 가능

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
702 · 172454	내용: I/O-Modul 1: 인/아웃 풋 DEA4 공급전압 후 단락 조치: 단락 아웃 풋 검사, 경우에 따라 IO-Modul 교체 반응: 오류 신고 플러그: X613:9 배선도: U-72.6 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 72 크레인 동작: 동작 가능
703 · 172455	내용: I/O-Modul 1: 인/아웃 풋 DEA4 온도초과, 접지 또는 과부하 후 단락 조치: 단락 아웃 풋 검사, IO-Modul 전력공급/보전 검사, 경우에 따라 IO-Modul 교체 반응: 오류 신고 플러그: X613:9 배선도: U-72.6 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 72 크레인 동작: 동작 가능
704 · 172552	내용: I/O-Modul 1: 인/아웃 풋 DEA5 아웃 풋 오픈, 너무 적은 하중, 공급전압 후 단락 조치: 파손 전선의 아웃 풋 검사, 아웃 풋 하중 검사 (부하 전류 측정), 경우에 따라 IO-Modul 교체 반응: 오류 신고 플러그: X613:7 배선도: U-72.6 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 72 크레인 동작: 동작 가능
705 · 172553	내용: I/O-Modul 1: 인/아웃 풋 DEA5 트랜지스터 전력공급 충분치 않거나 또는 결여 조치: I/O. Modul 전원공급과 보전 검사, 경우에 따라 IO-Modul 교체 반응: 오류 신고 플러그: X613:7 배선도: U-72.6 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 72 크레인 동작: 동작 가능

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
706 · 172554	내용: I/O-Modul 1: 인/아웃 풋 DEA5 공급전압 후 단락 조치: 단락 아웃 풋 검사, 경우에 따라 IO-Modul 교체 반응: 오류 신고 플러그: X613:7 배선도: U-72.6 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 72 크레인 동작: 동작 가능
707 · 172555	내용: I/O-Modul 1: 인/아웃 풋 DEA5 온도초과, 접지 또는 과부하 후 단락 조치: 단락 아웃 풋 검사, IO-Modul 전력공급/보전 검사, 경우에 따라 IO-Modul 교체 반응: 오류 신고 플러그: X613:7 배선도: U-72.6 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 72 크레인 동작: 동작 가능
708 · 172652	내용: I/O-Modul 1: 인/아웃 풋 DEA6 아웃 풋 오픈, 너무 적은 하중, 공급전압 후 단락 조치: 파손 전선의 아웃 풋 검사, 아웃 풋 하중 검사 (부하 전류 측정), 경우에 따라 IO-Modul 교체 반응: 오류 신고 플러그: X613:5 배선도: U-72.7 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 72 크레인 동작: 동작 가능
709 · 172653	내용: I/O-Modul 1: 인/아웃 풋 DEA6 트랜지스터 전력공급 충분치 않거나 또는 결여 조치: I/O. Modul 전원공급과 보전 검사, 경우에 따라 IO-Modul 교체 반응: 오류 신고 플러그: X613:5 배선도: U-72.7 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 73 크레인 동작: 동작 가능

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
710 · 172654	내용: I/O-Modul 1: 인/아웃 풋 DEA6 공급전압 후 단락 조치: 단락 아웃 풋 검사, 경우에 따라 IO-Modul 교체 반응: 오류 신고 플러그: X613:5 배선도: U-72.7 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 73 크레인 동작: 동작 가능
711 · 172655	내용: n/OFF Modul 1: 인/아웃 풋 DEA6 온도초과, 접지 또는 과부하 후 단락 조치: 단락 아웃 풋 검사, IO-Modul 전력공급/보전 검사, 경우에 따라 IO-Modul 교체 반응: 오류 신고 비고: 원문에「n/OFF Modul 1」로 인쇄됨 (I/O-Modul 1 의 인쇄 깨짐) 플러그: X613:5 배선도: U-72.7 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 73 크레인 동작: 동작 가능
712 · 172752	내용: I/O-Modul 1: 인/아웃 풋 DEA7 아웃 풋 오픈, 너무 적은 하중, 공급전압 후 단락 조치: 파손 전선의 아웃 풋 검사, 아웃 풋 하중 검사 (부하 전류 측정), 경우에 따라 IO-Modul 교체 반응: 오류 신고 플러그: X613:3 배선도: U-72.8 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 73 크레인 동작: 동작 가능
713 · 172753	내용: I/O-Modul 1: 인/아웃 풋 DEA7 트랜지스터 전력공급 충분치 않거나 또는 결여 조치: I/O. Modul 전원공급과 보전 검사, 경우에 따라 IO-Modul 교체 반응: 오류 신고 플러그: X613:3 배선도: U-72.8 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 73 크레인 동작: 동작 가능

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
714 · 172754	내용: I/O-Modul 1: 인/아웃 풋 DEA7 공급전압 후 단락 조치: 단락 아웃 풋 검사, 경우에 따라 IO-Modul 교체 반응: 오류 신고 플러그: X613:3 배선도: U-72.8 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 73 크레인 동작: 동작 가능
715 · 172755	내용: I/O-Modul 1: 인/아웃 풋 DEA7 온도초과, 접지 또는 과부하 후 단락 조치: 단락 아웃 풋 검사, IO-Modul 전력공급/보전 검사, 경우에 따라 IO-Modul 교체 반응: 오류 신고 플러그: X613:3 배선도: U-72.8 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 73 크레인 동작: 동작 가능
716 · 173481	내용: I/O-Modul 1: 입력전압 E4 공급전압 후 단락, 오픈 라인 조치: I/O Modul의 입력시그널 또는 송신기 검사 반응: 디스플레이장치에서 제동압력 1 이 깜박인다. 플러그: X613:9 배선도: U-67.3 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 73
717 · 173581	내용: I/O-Modul 1: 입력전압 E5 공급전압 후 단락, 오픈 라인 조치: I/O Modul의 입력시그널 또는 송신기 검사 반응: 디스플레이장치에서 제동압력 2 가 깜박인다. 플러그: X613:7 배선도: U-67.2 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 73

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
718 · 173782	내용: I/O-Modul 1: 입력전압 E7 접지 후 단락, 오픈 라인, 정전류10mA 오류 조치: I/O Modul의 입력시그널 또는 송신기 검사 반응: 무반응 플러그: X613:4 배선도: U-53.6 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 73 크레인 동작: 동작 가능
719 · 173783	내용: I/O-Modul 1: 전압 E7 공급전압 후 단락, 오픈 라인, 부족전압 조치: I/O Modul의 입력시그널 또는 송신기 검사 반응: 무반응 플러그: X612:4 배선도: U-53.6 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 74 크레인 동작: 동작 가능
720 · 179052	내용: I/O-Modul 1: 아웃 풋 A0 아웃 풋 오픈, 너무 적은 하중, 공급전압 후 단락 조치: 파손 전선의 아웃 풋 검사, 아웃 풋 하중 검사 (부하 전류 측정), 경우에 따라 IO-Modul 교체 반응: 오류 신고 플러그: X613:18 배선도: U-62.5 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 74 크레인 동작: 동작 가능
721 · 179053	내용: I/O-Modul 1: 아웃 풋 A0 트랜지스터 전력공급 충분치 않거나 또는 결여 조치: I/O. Modul 전원공급과 보전 검사, 경우에 따라 IO-Modul 교체 반응: 오류 신고 플러그: X613:18 배선도: U-62.5 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 74 크레인 동작: 동작 가능

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
722 · 179054	내용: I/O-Modul 1: 아웃 풋 A0 공급전압 후 단락 조치: 단락 아웃 풋 검사, 경우에 따라 IO-Modul 교체 반응: 오류 신고 플러그: X613:18 배선도: U-62.5 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 74 크레인 동작: 동작 가능
723 · 179055	내용: I/O-Modul 1: 아웃 풋 A0 온도초과, 접지 또는 과부하 후 단락 조치: 단락 아웃 풋 검사, IO-Modul 전력공급/보전 검사, 경우에 따라 IO-Modul 교체 반응: 오류 신고 플러그: X613:18 배선도: U-62.5 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 74 크레인 동작: 동작 가능
724 · 179152	내용: I/O-Modul 1: 아웃 풋 A1 아웃 풋 오픈, 너무 적은 하중, 공급전압 후 단락 조치: 파손 전선의 아웃 풋 검사, 아웃 풋 하중 검사 (부하 전류 측정), 경우에 따라 IO-Modul 교체 반응: 오류 신고 플러그: X613:16 배선도: U-53.5 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 74 크레인 동작: 동작 가능
725 · 179153	내용: I/O-Modul 1: 아웃 풋 A1 트랜지스터 전력공급 충분치 않거나 또는 결여 조치: I/O. Modul 전원공급과 보전 검사, 경우에 따라 IO-Modul 교체 반응: 오류 신고 플러그: X613:16 배선도: U-53.5 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 74 크레인 동작: 동작 가능

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
726 · 179154	내용: I/O-Modul 1: 아웃 풋 A1 공급전압 후 단락 조치: 단락 아웃 풋 검사, 경우에 따라 IO-Modul 교체 반응: 오류 신고 플러그: X613:16 배선도: U-53.5 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 74 크레인 동작: 동작 가능
727 · 179155	내용: I/O-Modul 1: 아웃 풋 A1 온도초과, 접지 또는 과부하 후 단락 조치: 단락 아웃 풋 검사, IO-Modul 전력공급/보전 검사, 경우에 따라 IO-Modul 교체 반응: 오류 신고 플러그: X613:16 배선도: U-53.5 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 74 크레인 동작: 동작 가능
728 · 179250	내용: I/O-Modul 1: 브릿지아웃풋 A2 접지후 단락, 연결이 되지 않음 플러그: X613:14 배선도: U-82.7 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 74
729 · 179251	내용: I/O-Modul 1: 브릿지아웃풋 A2 공급전압 후 단락, 온도초과 조치: 단락 아웃 풋 검사, 경우에 따라 IO-Modul 교체 반응: 오류 신고 플러그: X613:14 배선도: U-82.7 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 75 크레인 동작: 동작 가능

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
730 · 179252	내용: I/O-Modul 1: 브릿지아웃풋 A2 아웃 풋 오픈, 너무 적은 하중, 공급전압 후 단락 조치: 파손 전선의 아웃 풋 검사, 아웃 풋 하중 검사 (부하 전류 측정), 경우에 따라 IO-Modul 교체 반응: 오류 신고 플러그: X613:14 배선도: U-82.7 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 75 크레인 동작: 동작 가능
731 · 179253	내용: I/O-Modul 1: 브릿지아웃풋 A2 트랜지스터 전력공급 충분치 않거나 또는 걸어 조치: I/O, Modul 전원공급 보전 검사, 경우에 따라 IO-Modul 교체 반응: 오류 신고 플러그: X613:14 배선도: U-82.7 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 75 크레인 동작: 동작 가능
732 · 179254	내용: I/O-Modul 1: 브릿지아웃풋 A2 공급전압 후 단락 조치: 단락 아웃 풋 검사, 경우에 따라 IO-Modul 교체 반응: 오류 신고 플러그: X613:14 배선도: U-82.7 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 75 크레인 동작: 동작 가능
733 · 179255	내용: I/O-Modul 1: 브릿지아웃풋 A2 온도초과, 접지 또는 과부하 후 단락 조치: 단락 아웃 풋 검사, IO-Modul 전력공급/보전 검사, 경우에 따라 IO-Modul 교체 반응: 오류 신고 플러그: X613:14 배선도: U-82.7 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 75 크레인 동작: 동작 가능

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
734 · 179350	내용: I/O-Modul 1: 브릿지아웃풋 A23 접지후 단락, 연결이 되지 않음 조치: 단락 아웃 풋 검사, 부하 전력공급 검사, 경우에 따라 IO-Modul 교체 반응: 오류 신고 플러그: X613:12 배선도: U-73.2 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 75 크레인 동작: 동작 가능
735 · 179351	내용: I/O-Modul 1: 브릿지아웃풋 A3 공급전압 후 단락, 온도초과 조치: 단락 아웃 풋 검사, 아웃 풋 하중 검사 (부하 전류 측정), 경우에 따라 IO-Modul 교체 반응: 오류 신고 플러그: X613:12 배선도: U-73.2 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 75 크레인 동작: 동작 가능
736 · 179352	내용: I/O-Modul 1: 브릿지아웃풋 A3 아웃 풋 오픈, 너무 적은 하중, 공급전압 후 단락 조치: 파손 전선의 아웃 풋 검사, 아웃 풋 하중 검사 (부하 전류 측정), 경우에 따라 IO-Modul 교체 반응: 오류 신고 플러그: X613:12 배선도: U-73.2 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 75 크레인 동작: 동작 가능
737 · 179353	내용: I/O-Modul 1: 브릿지아웃풋 A3 트랜지스터 전력공급 충분치 않거나 또는 걸어 조치: I/O, Modul 전원공급 보전 검사, 경우에 따라 IO-Modul 교체 반응: 오류 신고 플러그: X613:12 배선도: U-73.2 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 75 크레인 동작: 동작 가능

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
738 · 179354	내용: I/O-Modul 1: 브릿지아웃풋 A3 공급전압 후 단락 반응: 오류 신고 플러그: X613:12 배선도: U-73.2 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 75 크레인 동작: 동작 가능
739 · 179355	내용: I/O-Modul 1: 브릿지아웃풋 A3 온도초과, 절연 또는 과부하 후 단락 조치: 단락 아웃 풋 검사, 경우에 따라 IO-Modul 교체 반응: 오류 신고 플러그: X613:12 배선도: U-73.2 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 76 크레인 동작: 동작 가능
740 · 183401	내용: I/O-Modul 1: SPI-디스플레이장치 데이터사이클 시 시간초과 조치: SPI-드라이버 자립적 새시작과 오류상태 해결: 오류가 계속될 시 IO-Modul 교체. 반응: 오류 신고 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 76 크레인 동작: 동작 가능
741 · 183402	내용: I/O-Modul 1: SPI-디스플레이장치 SPI-인터페이스 치명적 오류 조치: SPI-드라이버 자립적 새시작과 오류상태 해결: 오류가 계속될 시 IO-Modul 교체. 반응: 오류 신고 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 76 크레인 동작: 동작 가능
742 · 183403	내용: I/O-Modul 1: SPI-디스플레이장치 라인파손 또는 공급전압 후 단락 조치: 단락 제거, 주변장치 검사, 경우에 따라 교체, IO-Modul 검사, 경우에 따라 교체 반응: 오류 신고 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 76 크레인 동작: 동작 가능

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
743 · 183404	내용: I/O-Modul 1: SPI-작업단위 전선파손 또는 절연 후 단락 조치: 단락 제거, 주변장치 검사, 경우에 따라 교체, IO-Modul 검사, 경우에 따라 교체 반응: 오류 신고 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 76 크레인 동작: 동작 가능
744 · 183406	내용: I/O-Modul 1: SPI-디스플레이장치 데이터사이클 내 검사 바이트 오류 조치: EMV-장애 억제 반응: 오류 신고 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 76 크레인 동작: 동작 가능
745 · 183407	내용: I/O-Modul 1: SPI-디스플레이장치 데이터사이클 시 잘못된 I/O 참조된 참여자-ID 조치: 주변장치 검사, 경우에 따라 교체, 소프트웨어버전 검사, EMV-장애 검사 반응: 오류 신고 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 76 크레인 동작: 동작 가능
746 · 183408	내용: I/O-Modul 1: SPI-디스플레이장치 잘못된 수의 데이터바이트 수신 조치: SPI-드라이버 자립적 새시작과 오류상태 해결: 오류가 계속될 시 IO-Modul 교체 반응: 오류 신고 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 76 크레인 동작: 동작 가능
747 · 183409	내용: I/O-Modul 1: SPI 드라이버 초기화사이클 시 시간초과 조치: SPI-드라이버 자립적 새시작과 오류상태 해결: 오류가 계속될 시 IO-Modul 교체 반응: 오류 신고 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 76 크레인 동작: 동작 가능

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
748 · 183902	내용: I/O-Modul 1: SPI 드라이버 SPI-인터페이스 치명적 오류 반응: 오류 신고 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 76 크레인 동작: 동작 가능
749 · 183905	내용: I/O-Modul 1: SPI 드라이버 초기화오류 입/출력 리셋 오류 조치: 배선 검사, 주변장치 검사, 경우에 따라 교체, IO Modul 검사, 경우에 따라 교체 반응: 오류 신고 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 77 크레인 동작: 동작 가능
750 · 183907	내용: I/O-Modul 1: SPI-드라이버 데이터사이클 시 잘못된 ID / 잘못된 참여자 ID 조치: 기능확인은 주변장치를 연결하면 시스템이 오류상태를 자립적으로 해결 반응: 오류 신고 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 77 크레인 동작: 동작 가능
751 · 183908	내용: I/O-Modul 1: SPI-드라이버 잘못된 수의 데이터바이트 수신 조치: SPI-드라이버 자립적 새시작과 오류상태 해결; 오류가 계속될 시 IO-Modul 교체 반응: 오류 신고 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 77 크레인 동작: 동작 가능
752 · 184050	내용: I/O-Modul 1: LSB-B 참여자 Adr, 잘못된 식의 송신기 신고 조치: 버스구성 검사, 오류적 / 잘못된 참여자 버스에서 제거 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 77
753 · 184150	내용: CPU 1: LSB-B 참여자 Adr, 1 차로된 식의 송신기 신고 조치: 테스트 시스템 (LSB-영상) 을 통한 주소할당 검사, 불량한 송신기 설치 반응: 오류리스트에 등록, 그렇지 않으면 무반응. 동력이 규범가-타임식별에 상응하여 해석된다. K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 77 크레인 동작: 동작 가능

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
754 · 184151	내용: CPU 1: LSB-B 참여자 Adr, 1 불록접속에 구성되지 않음 조치: 구성품제, 새 소프트웨어 로드 반응: 오류리스트에 등록, 그렇지 않으면 무반응. 불록접속이 실행되지 않음 K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 77 크레인 동작: 동작 가능
755 · 184153	내용: CPU 1:LSB-B 참여자 Adr 1 우선권 또는 실행시간으로 퇴거 조치: 연결 검사, 연결이 OK 이면 송신기 교체 반응: 오류 동작, 참여자가 비활성화되고, 응용 데이터 버퍼는 0 에 놓임. K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 77
756 · 184154	내용: CPU 1: LSB-B 참여자 Adr, 1 지정된 설정치않는 다른 매개변수 소유 조치: 테스트 시스템 (LSB-영상) 을 통한 매개변수 규범/실거 검사, 송신기 기본값 주기 반응: 오류리스트에 등록, 그렇지 않으면 무반응. 송신기 잘못 구성으로 송신기데이터가 틀릴 수 있다 K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 77 크레인 동작: 동작 가능
757 · 184155	내용: CPU 1: LSB 참여자 Adr, 자가테스트 식의 허용 오류 신고 조치: 송신기 검사, 경우에 따라 청소. 오류가 계속될 시 송신기 교체 반응: 오류리스트에 등록, 그렇지 않으면 무반응. 송신기가 아직 제한없이 작동한다는 지시만 있다. K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 77 크레인 동작: 동작 가능
758 · 184165	내용: CPU 1: LSB 참여자 Adr. 1 자가테스트 식의 허용할 수 없는 오류 신고 K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 77
759 · 184166	내용: I/O-Modul 1: LSB-B 참여자 Adr. 1 부족함 소프트웨어 버전 소유 반응: 오류리스트에 등록, 그렇지 않으면 무반응. 가능할 땐 송신기로 작업이 시도된다. K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 78 크레인 동작: 동작 가능

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
760 · 184167	내용: I/O-Modul 1: LSB-B 참여자 Adr. 1 다운로드기능을 지원하지 않음 반응: 오류리스트에 등록, 그렇지 않으면 무반응. 다운로드 무실행 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 78 크레인 동작: 동작 가능
761 · 184350	내용: I/O-Modul 1: LSB-B 참여자 Adr. 3 잘못된 신의 송신기 신고 조치: 테스트 시스템 (LSB-연상) 을 통한 주소확정 검사, 올바른 송신기 설치 반응: 오류리스트에 등록, 그렇지 않으면 무반응. 응답은 구별기-타임식별법에 상응하여 해석된다. K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 78 크레인 동작: 동작 가능
762 · 184353	내용: I/O-Modul 1: LSB-B 참여자 Adr. 3 구성권 또는 실행시간으로 됨가 조치: 연결 검사, 연결 OK 이면 송신기 교체 반응: 오류리스트에 등록, 참여자가 비활성화되고, 데이터버튼은 애플링 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 78 크레인 동작: 경고
763 · 184354	내용: I/O-Modul 1: LSB-B 참여자 Adr. 3 지정된 설정치와는 다른 매개변수 소유 조치: 테스트 시스템 (LSB-연상) 을 통한 매개변수 구별/설치 검사, 송신기 기본값 주기 반응: 오류리스트에 등록, 그렇지 않으면 무반응. 송신기 잘못 구성으로 송신기데이터가 틀릴 수 있다. K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 78 크레인 동작: 동작 가능
764 · 184364	내용: I/O-Modul 1: LSB-B 참여자 Adr. 3 자가테스트 시의 허용 오류 신고 조치: 송신기 검사. 경우에 따라 장소, 자주 발생하는 경우 송신기 교체 반응: 오류리스트에 등록, 그렇지 않으면 무반응. 송신기가 아직 재활성에 작동한다는 지시만 있다. K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 78 크레인 동작: 동작 가능

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
765 · 184365	내용: I/O-Modul 1: LSB-B 참여자 Adr. 3 자가테스트 시의 허용할 수 없는 오류 신고 조치: 송신기 조속히 교체 반응: 오류리스트에 등록, 그렇지 않으면 무반응. 오류로 운전은 보증되지 않음. K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 78 크레인 동작: 동작 가능
766 · 184366	내용: I/O-Modul 1: LSB-B 참여자 Adr. 3 자가테스트 시의 허용할 수 없는 오류 신고 조치: 구성문제, 새 소프트웨어에 로드 반응: 오류리스트에 등록, 그렇지 않으면 무반응. 불록체크 오류 K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 78 크레인 동작: 동작 가능
767 · 184367	내용: I/O-Modul 1: LSB-B 참여자 Adr. 3 부족함 소프트웨어 버전 소유 조치: 새 부분으로 송신기 교체 반응: 오류리스트에 등록, 그렇지 않으면 무반응. 가능할 땐 송신기로 작업이 시도된다. K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 78 크레인 동작: 동작 가능
768 · 184664	내용: I/O-Modul 1: LSB-B 참여자 Adr. 6 자가테스트 시의 허용 오류 신고 조치: 송신기 검사. 경우에 따라 청소. 오류가 계속될 시 송신기 교체 반응: 오류리스트에 등록, 그렇지 않으면 무반응. 송신기가 아직 제한없이 작동한다는 지시만 있다. K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 79 크레인 동작: 동작 가능
769 · 184665	내용: I/O-Modul 1: LSB-B 참여자 Adr. 6 자가테스트 시의 허용할 수 없는 오류 신고 조치: 송신기 조속히 교체 반응: 오류리스트에 등록, 그렇지 않으면 무반응. 무오류 운전은 보증되지 않음. K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 79 크레인 동작: 동작 가능

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
770 · 184666	내용: I/O-Modul 1: LSB-B 참여자 Adr. 6 부적합 소프트웨어 버전 소유 조치: 새 부품으로 송신기 교체 반응: 오류리스트에 등록, 그렇지 않으면 무반응. 가능한 한 송신기로 작업이 시도된다. K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 79 크레인 동작: 동작 가능
771 · 184667	내용: I/O-Modul 1: LSB-B 참여자 Adr. 6 다운로드기능을 지원하지 않음 조치: 다운로드 무실행 반응: 오류리스트에 등록, 그렇지 않으면 무반응. 다운로드 무실행 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 79 크레인 동작: 동작 가능
772 · 185050	내용: I/O-Modul 1: LSB-B 참여자 Adr. 10 잘못된 식의 송신기 신고 조치: 테스트 시스템 (LSB-영상) 을 통한 주소확당 검사, 문법은 송신기 설치 반응: 오류리스트에 등록, 그렇지 않으면 무반응. 응답은 규범과-타입식별에 상응하여 해석된다. K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 79 크레인 동작: 동작 가능
773 · 185051	내용: I/O-Modul 1: LSB-B 참여자 Adr. 10 불록전형에 구성되지 않음 반응: 오류리스트에 등록, 그렇지 않으면 무반응. 블록전형이 실행되지 않음 K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 79 크레인 동작: 동작 가능
774 · 185053	내용: I/O-Modul 1: LSB-B 참여자 Adr. 10 무신고 또는 실행시간으로 되거 조치: 연결 검사, 연결이 OK 이면 송신기 교체 반응: 오류 통지, 참여자가 비활성화된다. 송용 데이터 버퍼는 0 에 놓임. K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 79 크레인 동작: 동작 가능

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
775 · 185054	내용: I/O-Modul 1: LSB-B 참여자 Adr. 10 지정된 설정치와는 다른 매개변수 소유 조치: 테스트 시스템 (LSB-영상) 을 통한 매개변수 규범/참고 검사, 송신기 기본값 추가 반응: 오류리스트에 등록, 그렇지 않으면 무반응. 송신기 잘못 구성으로 송신기데이터가 틀릴 수 있다 K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 79 크레인 동작: 동작 가능
776 · 185064	내용: I/O-Modul 1: LSB-B 참여자 Adr. 10 자가테스트 시의 허용 오류 신고 조치: 송신기 검사. 경우에 따라 청소. 오류가 계속될 시 송신기 교체 반응: 오류리스트에 등록, 그렇지 않으면 무반응. 송신기가 아직 제한없이 작동한다는 지시만 있다. K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 79 크레인 동작: 동작 가능
777 · 185065	내용: I/O-Modul 1: LSB-B 참여자 Adr. 10 자가테스트 시의 허용할 수 없는 오류 신고 반응: 오류리스트에 등록, 그렇지 않으면 무반응. K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 79 크레인 동작: 동작 가능
778 · 185066	내용: I/O-Modul 1: LSB-B 행자 Adr. 10 부적합 소프트웨어 버전 소유 조치: 새 부문으로 송신기 교체 반응: 오류리스트에 등록, 그렇지 않으면 무반응. 가능한 한 송신기로 작업이 시도된다. K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 80 크레인 동작: 동작 가능
779 · 185067	내용: I/O-Modul 1: LSB-B 행정자 Adr. 10 다운로드기능을 지원하지 않음 반응: 오류리스트에 등록, 그렇지 않으면 무반응. 다운로드 무실행 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 80 크레인 동작: 동작 가능
780 · 185150	내용: I/O-Modul 1: LSB-B 행정자 Adr. 11 잘못된 삽입 송신기 신고 조치: 테스트 시스템 (LSB-영상) 을 통한 주소순환 검사, 올바른 송신기 설치 반응: 오류리스트에 등록, 그렇지 않으면 무반응. 응답은 규범-타입신변에 상응하여 해석된다. K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 80 크레인 동작: 동작 가능

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
781 · 185151	내용: I/O-Modul 1: LSB-B 행정자 Adr. 11 불록정보에 구성되지 않음 조치: 구성문제, 새 소프트웨어 로드 반응: 오류리스트에 등록, 그렇지 않으면 무반응. 블록정보 실행되지 않음 K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 80 크레인 동작: 동작 가능
782 · 185153	내용: I/O-Modul 1: LSB-B 행정자 Adr. 11 무신고 또는 실행시간으로 퇴거 조치: 연결 검사, 연결이 OK 이면 송신기 교체 반응: 오류 통지, 창여자가 비활성화된다. 응용 데이터 버퍼는 0 에 놓임. K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 80 크레인 동작: 동작 가능
783 · 185154	내용: I/O-Modul 1: LSB-B 행정자 Adr. 11 지정된 설정자와는 다른 매개변수 소유 조치: 테스트 시스템 (LSB-영상) 을 통한 매개변수 구별/값 검사, 송신기 기본값 주기 반응: 오류리스트에 등록, 그렇지 않으면 무반응. 송신기 같은 구성으로 송신기데이터가 틀릴 수 있다 K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 80 크레인 동작: 동작 가능
784 · 185164	내용: I/O-Modul 1: LSB-B 행정자 Adr. 11 자가테스트 시의 허용 오류 신고 조치: 송신기 검사, 경우에 따라 청소, 오류가 계속될 시 송신기 교체 반응: 오류리스트에 등록, 그렇지 않으면 무반응. 송신기가 아직 제한없이 작동한다는 지시만 있다. K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 80 크레인 동작: 동작 가능
785 · 185165	내용: I/O-Modul 1: LSB-B 행정자 Adr. 11 자가테스트 시의 허용할 수 없는 오류 신고 조치: 송신기 조속히 교체 반응: 오류리스트에 등록, 그렇지 않으면 무반응. 우오류 운전은 보증되지 않음. K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 80 크레인 동작: 동작 가능

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
786 · 185166	내용: I/O-Modul 1: LSB-B 행정자 Adr. 11 부적합 소프트웨어 버전 소유 반응: 오류리스트에 등록, 그렇지 않으면 무반응. 가능한 한 송신기 교체 작업이 시도된다. K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 80 크레인 동작: 동작 가능
787 · 185167	내용: I/O-Modul 1: LSB-B 행정자 Adr. 11 다운로드기능을 지원하지 않음 반응: 오류리스트에 등록, 그렇지 않으면 무반응. 다운로드 무실행 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 80 크레인 동작: 동작 가능
788 · 186150	내용: I/O-Modul 1: LSB-B 참여자 Adr. 21 잘못된 식의 송신기 신고 조치: 테스트 시스템 (LSB-양상)을 통한 주소할당 검사, 올바른 송신기 설치 반응: 오류리스트에 등록, 그렇지 않으면 무반응. 응답은 규범가-타임식별에 상응하여 해석된다. K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 81 크레인 동작: 동작 가능
789 · 186151	내용: I/O-Modul 1: LSB-B 참여자 Adr. 21 블록전송에 구성되지 않음 조치: 구성요리, 새 소프트웨어로 로드 반응: 오류리스트에 등록, 그렇지 않으면 무반응. 블록전송이 실행되지 않음 K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 81 크레인 동작: 동작 가능
790 · 186153	내용: I/O-Modul 1: LSB-B 참여자 Adr. 21 무신고 또는 실행시간으로 퇴거 조치: 연결 검사, 연결이 OK 이면 송신기 교체 반응: 오류 등록, 참여자가 비활성화된다. 응용 데이터 버퍼는 0 에 놓임. K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 81
791 · 186154	내용: I/O-Modul 1: LSB-B 참여자 Adr. 21 지정된 설정치와는 다른 매개변수 소유 조치: 테스트 시스템 (LSB-양상)을 통한 매개변수 구별가/실가 검사, 송신기 기본값 주기 반응: 오류리스트에 등록, 그렇지 않으면 무반응. 송신기 값은 구성으로 송신기데이터에 롤백 수 있다 K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 81 크레인 동작: 동작 가능

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
792 · 186164	내용: I/O-Modul 1: LSB-B 참여자 Adr. 21 자가테스트 시야 허용 오류 신고 조치: 송신기 교체, 경우에 따라 청소. 오류가 계속될 시 송신기 교체 반응: 오류리스트에 등록, 그렇지 않으면 무반응. 송신기가 아직 재발언이 작동한다는 지시만 있다. K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 81 크레인 동작: 동작 가능
793 · 186165	내용: I/O-Modul 1: LSB-B 참여자 Adr. 21 자가테스트 시야 허용할 수 없는 오류 신고 조치: 송신기 조속히 교체 반응: 오류리스트에 등록, 그렇지 않으면 무반응. 무응유 운전은 보증되지 않음. K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 81 크레인 동작: 동작 가능
794 · 186166	내용: I/O-Modul 1: LSB-B 참여자 Adr. 21 부적합 소프트웨어 버전 소유 조치: 새 펌웨어로 송신기 교체 반응: 오류리스트에 등록, 그렇지 않으면 무반응. 가능한 한 송신기교 작업이 시도된다. K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 81 크레인 동작: 동작 가능
795 · 186167	내용: I/O-Modul 1: LSB-B 참여자 Adr. 21 다운로드기능을 지원하지 않음 반응: 오류리스트에 등록, 그렇지 않으면 무반응. 무응유, 다운로드 무실행 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 81 크레인 동작: 동작 가능
796 · 186250	내용: I/O-Modul 1: LSB-B 참여자 Adr. 22 잘못된 식의 송신기 신고 조치: 테스트 시스템 (LSB-양상)을 통한 주소할당 검사, 올바른 송신기 설치 반응: 오류리스트에 등록, 그렇지 않으면 무반응. 응답은 규범가-타임식별에 상응하여 해석된다. K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 81 크레인 동작: 동작 가능
797 · 186251	내용: I/O-Modul 1: LSB-B 참여자 Adr. 22 블록전송에 구성되지 않음 반응: 오류리스트에 등록, 그렇지 않으면 무반응. 블록전송이 실행되지 않음 K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 81 크레인 동작: 동작 가능

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
798 · 186253	내용: I/O-Modul 1: LSB-B 참여자 Adr. 22 무시고 또는 실행시간으로 되가 오류 동지, 참여자가 비활성화된다. 조치: 연결 검사, 연결이 OK 이면 송신기 교체 반응: 응용 데이터 버퍼는 0 에 놓임. K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 82
799 · 186254	내용: I/O-Modul 1: LSB-B 참여자 Adr. 22 지정된 설정치와는 다른 매개변수 소유 조치: 송신기 잘못 구성으로 송신데이터가 틀릴 수 있다 테스트 시스템 (LSB-영상) 을 통해 매개변수 구별/신가 검사, 송신기 기본값 주기 반응: 오류리스트에 등록, 그렇지 않으면 무반응. K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 82 크레인 동작: 동작 가능
800 · 186264	내용: I/O-Modul 1: LSB-B 참여자 Adr. 22 자가테스트 시의 허용 오류 신고 조치: 송신기 아직 제한없이 작동한다는 지시만 있다. 송신기 검사, 경우에 따라 정상, 오류가 계속될 시 송신기 교체 반응: 오류리스트에 등록, 그렇지 않으면 무반응. K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 82 크레인 동작: 동작 가능
801 · 186265	내용: I/O-Modul 1: LSB-B 참여자 Adr. 22 자가테스트 시의 허용할 수 없는 오류 신고 조치: 오류우 문건은 보증되지 않음. 송신기 조속히 교체 반응: 오류리스트에 등록, 그렇지 않으면 무반응. K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 82 크레인 동작: 동작 가능
802 · 186266	내용: I/O-Modul 1: LSB-B 참여자 Adr. 22 부적합 소프트웨어 버전 소유 조치: 가능한 한 송신기로 작업이 시도된다. 새 부품으로 송신기 교체 반응: 오류리스트에 등록, 그렇지 않으면 무반응. K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 82 크레인 동작: 동작 가능

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
803 · 186267	내용: I/O-Modul 1: LSB-B 참여자 Adr. 22 다운로드기능을 지원하지 않음 조치: 다운로드 무생행 반응: 오류리스트에 등록, 그렇지 않으면 무반응. K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 82 크레인 동작: 동작 가능
804 · 186350	내용: I/O-Modul 1: LSB-B 참여자 Adr. 23 잘못된 식의 송신기 신고 조치: 응답을 구별가-타임식별에 상응하여 해석된다. 테스트 시스템 (LSB-영상) 을 통한 주소설정 검사, 올바른 송신기 설치 반응: 오류리스트에 등록, 그렇지 않으면 무반응. K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 82 크레인 동작: 동작 가능
805 · 186351	내용: I/O-Modul 1: LSB-B 참여자 Adr. 23 블록전송에 구성되지 않음 조치: 블록전송이 실행되지 않음 구성문제, 새 소프트웨어 로드 반응: 오류리스트에 등록, 그렇지 않으면 무반응. K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 82 크레인 동작: 동작 가능
806 · 186353	내용: I/O-Modul 1: LSB-B 참여자 Adr. 23 무시고 또는 실행시간으로 되가 오류 동지, 참여자가 비활성화된다. 조치: 연결 검사, 연결이 OK 이면 송신기 교체 반응: 응용 데이터 버퍼는 0 에 놓임. K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 82
807 · 186354	내용: I/O-Modul 1: LSB-B 참여자 Adr. 23 지정된 설정치와는 다른 매개변수 소유 반응: 오류리스트에 등록, 그렇지 않으면 무반응. K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 82 크레인 동작: 동작 가능

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
808 · 186364	내용: I/O-Modul 1: LSB-B 참여자 Adr. 23 자가테스트 시의 허용 오류 신고 조치: 송신기 검사, 경우에 따라 청소. 오류가 계속될 시 송신기 교체 반응: 오류리스트에 등록, 그렇지 않으면 무반응. 송신기가 아직 제한없이 작동한다는 지시가 있다. K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 83 크레인 동작: 동작 가능
809 · 186365	내용: I/O-Modul 1: LSB-B 참여자 Adr. 23 자가테스트 시의 허용할 수 없는 오류 신고 조치: 송신기 조속히 교체 반응: 오류리스트에 등록, 그렇지 않으면 무반응. 모우콤 운전은 보증되지 않음. K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 83 크레인 동작: 동작 가능
810 · 186366	내용: I/O-Modul 1: LSB-B 참여자 Adr. 23 부적합 소프트웨어 버전 소유 조치: 새 부분으로 송신기 교체 반응: 오류리스트에 등록, 그렇지 않으면 무반응. 가능한 한 송신기로 작업이 시도된다. K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 83 크레인 동작: 동작 가능
811 · 186367	내용: I/O-Modul 1: LSB-B 참여자 Adr. 23 다운로드기능을 지원하지 않음 조치: 다운로드 무 실행 반응: 오류리스트에 등록, 그렇지 않으면 무반응. 다운로드 무 실행 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 83 크레인 동작: 동작 가능
812 · 186450	내용: I/O-Modul 1: LSB-B 참여자 Adr. 24 잘못된 식의 송신기 신고 조치: 테스트 시스템 (LSB-영상) 을 통해 주소설정 검사, 올바른 송신기 설치 반응: 오류리스트에 등록, 그렇지 않으면 무반응. 응답은 규범가-타입식별에 상응하여 해석된다. K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 83 크레인 동작: 동작 가능

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
813 · 186451	내용: I/O-Modul 1: LSB-B 참여자 Adr. 24 블록전송에 구성되지 않음 반응: 오류리스트에 등록, 그렇지 않으면 무반응. 블록전송이 실행되지 않음 K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 83 크레인 동작: 동작 가능
814 · 186452	내용: I/O-Modul 1: LSB-B 참여자 Adr. 24 무신고 또는 실행시간으로 퇴거 오류 등록, 참여자가 비활성화됨. 응답 데이터 버퍼는 0에 놓임. 반응: 연결 검사, 연결이 OK 이면 송신기 교체 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 83
815 · 186454	내용: I/O-Modul 1: LSB-B 참여자 Adr. 24 지정된 설정값과는 다른 매개변수 소유 조치: 테스트 시스템 (LSB-영상) 을 통해 매개변수 규범가/실가 검사, 송신기 기본값 주기 반응: 오류리스트에 등록, 그렇지 않으면 무반응. 송신기 잘못 구성으로 송신기데이터에 불릴 수 있다 K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 83 크레인 동작: 동작 가능
816 · 186464	내용: I/O-Modul 1: LSB-B 참여자 Adr. 24 자가테스트 시의 허용 오류 신고 조치: 송신기 검사, 경우에 따라 청소. 오류가 계속될 시 송신기 교체 반응: 오류리스트에 등록, 그렇지 않으면 무반응. 송신기가 아직 제한없이 작동한다는 지시가 있다. K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 83 크레인 동작: 동작 가능
817 · 186465	내용: I/O-Modul 1: LSB-B 참여자 Adr. 24 자가테스트 시의 허용할 수 없는 오류 신고 반응: 오류리스트에 등록, 그렇지 않으면 무반응. K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 83 크레인 동작: 동작 가능
818 · 186466	내용: I/O-Modul 1: LSB-B 참여자 Adr. 24 부적합 소프트웨어 버전 소유 반응: 오류리스트에 등록, 그렇지 않으면 무반응. 가능한 한 송신기로 작업이 시도된다. K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 84 크레인 동작: 동작 가능

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
819 · 186467	내용: I/O-Modul 1: LSB-B 참여자 Adr. 24 다운로드기능을 지원하지 않음 반응: 오류리스트에 등록, 그렇지 않으면 무반응. 다운로드 무실행 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 84 크레인 동작: 동작 가능
820 · 186550	내용: I/O-Modul 1: LSB-B 참여자 Adr. 25 잘못된 식의 송신기 신고 조치: 테스트 시스템 (LSB-9G상) 을 통한 주소설정 검사, 올바른 송신기 설치 반응: 오류리스트에 등록, 그렇지 않으면 무반응. 응답은 규범-타입신호범에 상응하여 해석된다. K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 84 크레인 동작: 동작 가능
821 · 186551	내용: I/O-Modul 1: LSB-B-B 참여자 Adr. 25 불특정하게 구성되지 않음 조치: 구성문제, 새 소프트웨어 로드 반응: 오류리스트에 등록, 그렇지 않으면 무반응. 불특정성이 실행되지 않음 K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 84 크레인 동작: 동작 가능
822 · 186553	내용: I/O-Modul 1: LSB-B-B 참여자 Adr. 25 무신고 또는 실행시간으로 퇴거 조치: 연결 검사, 연결 OK 이면 송신기 교체 반응: 오류 동지, 참여자가 비활성화된다. 응용 데이터 버퍼는 이에 불응. K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 84
823 · 186554	내용: I/O-Modul 1: LSB-B-B 참여자 Adr. 25 지정된 설정지와는 다른 매개변수 소유 조치: 테스트 시스템 (LB-9상) 을 통한 매개변수 규범/개설 검사, 송신기 기본값 주기 반응: 오류리스트에 등록, 그렇지 않으면 무반응. 송신기 잘못 구성으로 송신기데이터가 틀릴 수 있다 K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 84 크레인 동작: 동작 가능
824 · 186564	내용: I/O-Modul 1: LSB-B 참여자 Adr. 25 자가테스트 시의 해동 오류 신고 조치: 송신기 검사, 경우에 따라 청소, 오류가 계속되면 송신기 교체 반응: 오류리스트에 등록, 그렇지 않으면 무반응. 송신기가 아직 제한없이 작동한다는 지시만 있다. K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 84 크레인 동작: 동작 가능

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
825 · 186565	내용: I/O-Modul 1: LSB-B 참여자 Adr. 25 자가테스트 시의 허용할 수 없는 오류 신고 조치: 송신기 조속히 교체 반응: 오류리스트에 등록, 그렇지 않으면 무반응. 우유운 운전은 보증되지 않음. K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 84 크레인 동작: 동작 가능
826 · 186566	내용: I/O-Modul 1: LSB-B 참여자 Adr. 25 부적합 소프트웨어 버전 소유 반응: 오류리스트에 등록, 그렇지 않으면 무반응. 가능한 한 송신기로 작업이 시도된다. K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 84 크레인 동작: 동작 가능
827 · 186567	내용: I/O-Modul 1: LSB-B 참여자 Adr. 25 다운로드기능을 지원하지 않음 반응: 오류리스트에 등록, 그렇지 않으면 무반응. 다운로드 무실행 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 84 크레인 동작: 동작 가능
828 · 187252	내용: I/O-Modul 1: LSB -B 드라이버 버스 충돌 식별 조치: 리셋이 해지되고 네트워크가 새로 초기화 될 때 장애 시의 오류는 시스템 자체에 의해 해결됨. 그 밖에는 송신기의 주소할당 검사 반응: 오류리스트에 등록, 드라이버가 버스에서 퇴각. K: E · 시스템오류 W: 0 · 허용적 오류 원문 페이지: 85 크레인 동작: 경고
829 · 187255	내용: I/O-Modul 1: LSB -B 드라이버 과장 또는 공급전압 후 단락 조치: 오류가 제거되면 버스가 진행된다. 버스라인, 송신기 (퇴피)와 단락 버스플레이트 검사, 버스플레이트의 버스프로텍터 검사 반응: 오류리스트에 등록, 드라이버는 버스 새로 시작을 시도한다. K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 85 크레인 동작: 경고

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
830 · 187256	내용: I/O-Modul 1: LSB -B 드라이버 고장, 버스가 공통되지 않거나 또는 접지 후 단락 조치: 오류가 제거되면 버스가 진행된다. 버스라인, 송신기 (퇴피)와 단락 버스플레이트 검사, 버스플레이트의 버스프로텍터 검사 반응: 오류리스트에 등록, 드라이버는 버스 새로 시작을 시도한다. K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 85 크레인 동작: 경고
831 · 187257	내용: I/O-Modul 1: LSB -B 드라이버 네트워크 식별 조치: 버스라인 검사, 접촉자의 송신기는 방해물까지 버스에서 벗겨낸다. 결함 부분 교체. 반응: 오류리스트에 등록, 드라이버가 새로 시작하여 네트워크의 새초기화 실행 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 85 크레인 동작: 경고
832 · 187258	내용: I/O-Modul 1: LSB -B 드라이버의 광주로된 본 레이트 식별 조치: 시스템자체에 의해 해결. 송신기의 주소할당 검사. 반응: 오류메모리장치에 등록, 드라이버가 새로 시작하여 네트워크의 새초기화 실행 K: E · 시스템오류 W: 0 · 허용적 오류 원문 페이지: 85 크레인 동작: 경고
833 · 187259	내용: I/O-Modul 1: LSB -B 드라이버 버스에서 통신고장 식별 조치: 네트워크 자체의 새시작에 의해 해결. 반응: 오류메모리장치에 등록, 드라이버가 새로 시작하여 네트워크의 새 초기화 실행 K: E · 시스템오류 W: 0 · 허용적 오류 원문 페이지: 85 크레인 동작: 경고
834 · 187260	내용: I/O-Modul 1: LSB -B 드라이버 드라이버오류: 무작업 조치: 일시 장애 시의 오류는 시스템 자체에 의해 해결. 그 외에는 새 오류는 새 소프트웨어 필요. 반응: 오류메모리장치에 등록, 드라이버가 정상으로 작동하면 버스 송연자가 커짐 때까지 대기 K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 85 크레인 동작: 경고

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
835 · 187261	내용: I/O-Modul 1: LSB -B 드라이버 드라이버오류: 비정상 메시지 등장 조치: 일시 장애 시의 오류는 시스템 자체에 의해 해결되며, 그 외에는 오류 해결에 새 소프트웨어 필요. 반응: 오류메모리장치에 등록, 드라이버가 새로 시작하여 네트워크의 새 초기화 실행 K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 85 크레인 동작: 경고
836 · 187262	내용: I/O-Modul 1: LSB -B 드라이버 드라이버오류: 주회회로 조치: 오류 해결에 새 소프트웨어 필요. 반응: 오류메모리장치에 등록, 드라이버가 새로 시작하여 네트워크의 새 초기화 실행 K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 85 크레인 동작: 경고
837 · 187530	내용: I/O-Modul 1: CAN-참여자 모터 참여자-전송사이트 초기화 플러그: X275:4/7 배선도: U-51.4/51.5 K: E · 시스템오류 W: 0 · 허용적 오류 원문 페이지: 85
838 · 187531	내용: I/O-Modul 1: CAN-참여자 모든 최대 참여자-전송사이클 초과 조치: 버스라인/종렬평 검사, 오류 버스참여자 검사. 반응: 수신신호에 대체가가 매개변수화되어 사용된다. 플러그: X275:4/7 배선도: U-51.4/51.5 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 86
839 · 187630	내용: I/O-Modul 1: CAN-참여자 기어 참여자-전송사이클 초과 조치: 버스라인/종렬평 검사, 오류 버스참여자 검사. 반응: 참여자의 CAN-메시지가 정의된 사이클타임 초과 플러그: X45:25/26 배선도: U-51.1/51.2 K: E · 시스템오류 W: 0 · 허용적 오류 원문 페이지: 86

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
840 · 187631	내용: I/O-Modul 1: CAN-참여자 기어 최대 참여자-전송사이클 초과 조치: 버스라인/종렬평 검사, 오류 버스참여자 검사. 반응: 수신신호에 대체가가 매개변수화되어 사용된다. 플러그: X45:25/26 배선도: U-51.1/51.2 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 86
841 · 187730	내용: I/O-Modul 1: CAN-참여자 ABV(ABS/ASR) 참여자-전송사이클 초과 조치: 버스라인/종렬평 검사, 오류 버스참여자 검사. 반응: 참여자의 CAN-메시지가 정의된 사이클타임 초과 플러그: X94:1/3 배선도: U-93.7/93.6 K: E · 시스템오류 W: 0 · 허용적 오류 원문 페이지: 86
842 · 187731	내용: I/O-Modul 1: CAN-참여자 ABV(ABS/ASR) 최대 참여자-전송사이클 초과 조치: 버스라인/종렬평 검사, 오류 버스참여자 검사. 반응: 수신신호에 대체가가 매개변수화되어 사용된다. 플러그: X94:1/3 배선도: U-93.7/93.6 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 86
843 · 188530	내용: I/O-Modul 1: CAN-참여자 I/O-Modul 1 참여자-전송사이클 초과 조치: 버스라인/종렬평 검사, 오류 버스참여자 검사. 반응: 참여자의 CAN-메시지가 정의된 사이클타임 초과 플러그: X615:5/6 배선도: U-51.1/51.2 K: E · 시스템오류 W: 0 · 허용적 오류 원문 페이지: 86
844 · 188531	내용: I/O-Modul 1: CAN-참여자 I/O-Modul 1 최대 참여자-전송사이클 초과 조치: 버스라인/종렬평 검사, 오류 버스참여자 검사. 반응: 수신신호에 대체가가 매개변수화되어 사용된다. 플러그: X615:5/6 배선도: U-51.1/51.2 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 86

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
845 · 188930	내용: I/O-Modul 1: CAN-참여자 I/O-Modul 5 참여자-전송사이클 초과 조치: 버스라인/종렬평 검사, 오류 버스참여자 검사. 반응: 참여자의 CAN-메시지가 정의된 사이클타임 초과 플러그: X655:5/6 배선도: U-51.6/51.7 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 86
846 · 188931	내용: I/O-Modul 1: CAN-참여자 I/O-Modul 5 최대 참여자-전송사이클 초과 조치: 버스라인/종렬평 검사, 오류 버스참여자 검사. 반응: 수신신호에 대체가가 매개변수화되어 사용된다. 플러그: X655:5/6 배선도: U-51.6/51.7 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 86
847 · 189900	내용: I/O-Modul 1: CAN-드라이버 내부 오류: 레지스터오류 CAN-컨트롤러 K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 86
848 · 189901	내용: I/O-Modul 1: CAN-드라이버 내부 오류: CAN-컨트롤러 RAM-오류 조치: I/O-Modul 교체 반응: 내부오류, CAN-전송 중지 K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 87 크레인 동작: 일부 제한
849 · 189902	내용: I/O-Modul 1: CAN-드라이버 CAN-소프트웨어 구성오류 조치: I/O-Modul 교체, 소프트웨어버전 검사 (CPU 테스트시스템) 반응: 내부오류, CAN-전송 중지 K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 87 크레인 동작: 일부 제한

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
850 · 189903	내용: I/O-Modul 1: CAN-드라이버 지속적 오류 후 정지 조치: 버스라인/중립점 검사, 중립점 또는 I/O-Modul 교체 반응: CAN-전송 중지 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 87 크레인 동작: 일부 제한
851 · 189910	내용: I/O-Modul 1: CAN-드라이버 버스연결 단기적 오류 조치: 버스라인/중립점 검사, 각각의 버스참여자 떼어내고 오류가 해결되었는지 검사 반응: 모듈 버스전송에 리로드 K: E · 시스템오류 W: 0 · 허용적 오류 원문 페이지: 87
852 · 189911	내용: I/O-Modul 1: CAN-드라이버 버스연결 지속적 오류 조치: 버스라인/중립점 검사, 각각의 버스참여자 떼어내고 오류가 해결되었는지 검사 반응: 모듈 버스전송에 주기적 리로드 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 87
853 · 189920	내용: I/O-Modul 1: CAN-드라이버 활성 참여자 응답하지 않음 조치: 오류 참여자 오류 신고 검사, CPU 테스트시스템 반응: 수신시그널에 대체가가 매개변수화되어 사용된다. K: E · 시스템오류 W: 0 · 허용적 오류 원문 페이지: 87
854 · 189921	내용: I/O-Modul 1: CAN-드라이버 활성 참여자 CAN 무응답 조치: 버스시스템이 무오류이면 CAN-네트워크에 대한 I/O-Modul 연결 검사, I/O-Modul 교체 반응: 수신시그널에 대체가가 매개변수화되어 사용된다. K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 87
855 · 189950	내용: I/O-Modul 1: CAN-드라이버 테스트시스템 코만도 오류 조치: 소프트웨어버전 검사 (테스트시스템) 반응: CAN 시스템소프트웨어의 미지의 테스트시스템에 무반응 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 87 크레인 동작: 동작 가능

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
856 · 192001	내용: I/O-Modul 1: 조종 모터 지속적 장애 I/O-Modul <-> 모터조종 조치: 모터조종과 I/O-Modul, CAN-버스-연결 검사 반응: 모터조종과 페일세이프회전속도의 I/O-Modul. K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 87
857 · 192110	내용: I/O-Modul 1: 조종 기어 지속적 장애 제어기 디스플레이장치 <-> 기어 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 87
858 · 192111	내용: I/O-Modul 1: 조종 기어 지속적 장애 제어기 조종석 <-> I/O-Modul 연결복원 후 먼저 "N" 요구. 반응: CPU와I/O-Modul LSB 연결, 조종석 운전개폐기 내지 CPU 연결 검사 (테스트시스템) K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 88
859 · 192112	내용: I/O-Modul 1: 조종 기어 I/O-Modul <-> 디스플레이장치 연결 지속적 장애 조치: I/O-Modul<->디스플레이장치 연결, 디스플레이전광판 검사; I/O-Modul 또는 디스플레이교체 반응: 비상운전프로그램의 기어조종과 I/O-Modul (디스플레이장치) K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 88
860 · 192113	내용: I/O-Modul 1: 조종 기어 운전개폐기 디스플레이장치 오류: 버튼 접착 조치: 버튼이 풀어지면 (오류 복귀) 버튼 내지 디스플레이장치검사 반응: 조종이 단계 무입을 저해, 검사는 점화 스위치를 넣은 후에만 이행된다. K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 88
861 · 192114	내용: I/O-Modul 1: 조종 기어 운전개폐기 SPI-디스플레이장치: 버튼 접착 조치: 버튼이 풀어지면 (오류 복귀) 버튼 내지 디스플레이장치검사 반응: 조종이 단계 무입을 저해, 검사는 점화 스위치를 넣은 후에만 이행된다. K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 88
862 · 192115	내용: I/O-Modul 1: 조종 기어 운전개폐기 SPI-디스플레이장치: N 버튼 접착 조치: 버튼이 풀어지면 (오류 복귀) 버튼 내지 디스플레이장치검사 반응: 조종이 단계 무입을 저해, 검사는 점화 스위치를 넣은 후에만 이행된다. K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 88

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
863 · 192116	내용: I/O-Modul 1: 조종 기어 운전개폐기 SPI-디스플레이장치: R 버튼 접착 조치: 버튼이 풀어지면 (오류 복귀) 버튼 내지 디스플레이장치검사 반응: 조종이 단계 무입을 저해, 검사는 점화 스위치를 넣은 후에만 이행된다. K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 88
864 · 192117	내용: I/O-Modul 1: 조종 기어 운전개폐기 SPI-디스플레이장치: Gang+ 버튼 접착 조치: 버튼이 풀어지면 (오류 복귀) 버튼 내지 디스플레이장치검사 반응: 조종이 단계 무입을 저해, 검사는 점화 스위치를 넣은 후에만 이행된다. K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 88
865 · 192118	내용: I/O-Modul 1: 조종 기어 운전개폐기 SPI-디스플레이장치: Gang- 버튼 접착 조치: 버튼이 풀어지면 (오류 복귀) 버튼 내지 디스플레이장치검사 반응: 조종이 단계 무입을 저해, 검사는 점화 스위치를 넣은 후에만 이행된다. K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 88
866 · 192119	내용: I/O-Modul 1: 조종 기어 운전개폐기 SPI-디스플레이장치: 운전프로그램 1 / 2 버튼 접착 조치: 버튼이 풀어지면 (오류 복귀) 버튼 내지 디스플레이장치검사 반응: 조종이 단계 무입을 저해, 검사는 점화 스위치를 넣은 후에만 이행된다. K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 88
867 · 192128	내용: I/O-Modul 1: 조종 기어 임무 무모드 또는 방향 전환 중동 동시에 ON 그리고 OFF K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 88
868 · 193455	내용: I/O-Modul 1: 조종 조명 전력축정 깜박등 오류 조치: 오리지널-백업등 사용, 공급전압 후 단락 깜박등장치 검사 반응: 기능이 실행되지 않음 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 89 크레인 동작: 일부 제한

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
869 · 193456	내용: I/O-Modul 1: 조종 조명 차량 깜박등 고장 조치: 깜박등장치 검사 반응: 기능이 실행되지 않음 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 89 크레인 동작: 일부 제한
870 · 194190	내용: I/O-Modul 1: CPU LSB-버스참여자 결여 조치: LSB-네트워크 검사, 참여자 검사 반응: 참여자와의 통신 불능, 버스트레픽 측행 뒤 오류 복귀 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 89
871 · 194192	내용: I/O-Modul 1: I/O-Modul 2 LSB-버스참여자 결여 조치: LSB-네트워크 검사, 참여자 검사 반응: 참여자와의 통신 불능, 버스트레픽 측행 뒤 오류 복귀 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 89
872 · 194193	내용: I/O-Modul 1: I/O-Modul 3 LSB-버스참여자 결여 조치: LSB-네트워크 검사, 참여자 검사 반응: 참여자와의 통신 불능, 버스트레픽 측행 뒤 오류 복귀 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 89
873 · 194194	내용: I/O-Modul 1: I/O-Modul 4 LSB-버스참여자 결여 조치: LSB-네트워크 검사, 참여자 검사 반응: 참여자와의 통신 불능, 버스트레픽 측행 뒤 오류 복귀 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 89
874 · 194195	내용: I/O-Modul 1: I/O-Modul 5 LSB-버스참여자 결여 조치: LSB-네트워크 검사, 참여자 검사 반응: 참여자와의 통신 불능, 버스트레픽 측행 뒤 오류 복귀 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 89

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
875 · 194800	내용: I/O-Modul 1: 조종 진단시스템 CAN-참여자 모터 진단요구 시 오류 조치: CAN-네트워크 검사, CAN-참여자 검사 반응: ISO-진단-요구가 중지되고 정위에 따라 다시 실행 K: E · 시스템오류 W: 0 · 허용적 오류 원문 페이지: 89 크레인 동작: 일부 제한
876 · 194801	내용: I/O-Modul 1: 조종 진단시스템 테스트시스템 CAN-참여자 기어 진단요구 시 오류 조치: CAN-네트워크 검사, CAN-참여자 검사 반응: ISO-진단-요구가 중지되고 정위에 따라 다시 실행 K: E · 시스템오류 W: 0 · 허용적 오류 원문 페이지: 89 크레인 동작: 일부 제한
877 · 194802	내용: I/O-Modul 1: 조종 진단시스템 테스트시스템 CAN-참여자 ABS 진단요구 시 오류 조치: CAN-네트워크 검사, CAN-참여자 검사 K: E · 시스템오류 W: 0 · 허용적 오류 원문 페이지: 89
878 · 194810	내용: I/O-Modul 1: 조종 진단시스템 CAN-참여자 모터 테스트시스템-진단 시 오류 조치: CAN-네트워크 검사, CAN-참여자 검사 반응: ISO-진단-문의가 중지되고 경우에 따라 다시 실행 K: E · 시스템오류 W: 0 · 허용적 오류 원문 페이지: 90 크레인 동작: 일부 제한
879 · 194811	내용: I/O-Modul 1: 조종 진단시스템 CAN-참여자 기어 테스트시스템-진단 시 오류 조치: CAN-네트워크 검사, CAN-참여자 검사 반응: ISO-진단-문의가 중지되고 경우에 따라 다시 이행 K: E · 시스템오류 W: 0 · 허용적 오류 원문 페이지: 90 크레인 동작: 일부 제한
880 · 194812	내용: I/O-Modul 1: 조종 진단시스템 CAN-참여자 ABS 테스트시스템-진단 시 오류 조치: CAN-네트워크 검사, CAN-참여자 검사 반응: ISO-진단-문의가 중지되고 경우에 따라 다시 이행 K: E · 시스템오류 W: 0 · 허용적 오류 원문 페이지: 90 크레인 동작: 일부 제한

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
881 · 195150	내용: I/O-Modul 1: 조작 기어 비상운전패키운전의 기어 K: B · 조작오류 원문 페이지: 90
882 · 195151	내용: I/O-Modul 1: 조작 기어 운전패키기 <->기어일렉트로릭 CAN-연결. 장애 K: B · 조작오류 원문 페이지: 90
883 · 195152	내용: I/O-Modul 1: 조작 기어 운전패키기 <-> 키보드유닛 연결 장애 K: B · 조작오류 원문 페이지: 90
884 · 195153	내용: I/O-Modul 1: 조작 기어 조종석 <-> I/O Modul 장애 후 프리셋 N 아님 K: B · 조작오류 원문 페이지: 90
885 · 195154	내용: I/O-Modul 1: 조작 기어 운전패키기 운전 외: 크레인실부-운전법 K: B · 조작오류 원문 페이지: 90
886 · 195161	내용: I/O-Modul 1: 조작 기어 운전패키기 운전 외: 버튼 접촉 K: B · 조작오류 원문 페이지: 90
887 · 195172	내용: I/O-Modul 1: 조작 기어 운전방향선택 장애, 운전법 선택못함 K: B · 조작오류 원문 페이지: 90
888 · 195173	내용: I/O-Modul 1: 조작 기어 운전방향선택 장애, 다수의 운전개폐기버튼 작동 K: B · 조작오류 원문 페이지: 91
889 · 195174	내용: I/O-Modul 1: 조작 기어 운전개폐기 모터 OFF 시 운전 외 K: B · 조작오류 원문 페이지: 91
890 · 195175	내용: I/O-Modul 1: 조작 기어 운전방향선택 장애, 프리셋 중립으로만 K: B · 조작오류 원문 페이지: 91
891 · 195176	내용: I/O-Modul 1: 조작 기어 운전방향선택 장애, 운전브레이크 작동하지 않음 K: B · 조작오류 원문 페이지: 91
892 · 195179	내용: I/O-Modul 1: 조작 기어 프리셋 Gang+ 장애, 최대 단계 도달 K: B · 조작오류 원문 페이지: 91

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
893 · 195180	내용: I/O-Modul 1: 조작 기어 프리셋 Gang+ 장애, 뒤차축 잠기지 않음 K: B · 조작오류 원문 페이지: 91
894 · 195182	내용: I/O-Modul 1: 조작 기어 프리셋 Gang+/- 장애, 기어 중립 K: B · 조작오류 원문 페이지: 91
895 · 195183	내용: I/O-Modul 1: 조작 기어 프리셋 Gang- 장애, 최소 단계 도달 K: B · 조작오류 원문 페이지: 91
896 · 195190	내용: I/O-Modul 1: 조작 기어 운전프로그램 전환 중립에서만 가능 K: B · 조작오류 원문 페이지: 91
897 · 195194	내용: I/O-Modul 1: 조작 기어 운전방향선택 기어장애 "do not shift" 로 인해 장애 K: B · 조작오류 원문 페이지: 91
898 · 195195	내용: I/O-Modul 1: 조작 기어 기어장애 "do not shift" 후 프리셋 N 아님 K: B · 조작오류 원문 페이지: 92
899 · 195501	내용: I/O-Modul 1: 조작 액츄서스펜션 2-핸드-버튼 작동없이 2-핸드-기능 조작 조치: 양 버튼을 동시에 작동 또는 키보드유닛의 테스트프로그램 시작 반응: 기능이 실행되지 않음 K: B · 조작오류 원문 페이지: 92 크레인 동작: 일부 제한
900 · 195503	내용: I/O-Modul 1: 조작 액츄서스펜션 2-핸드-버튼 작동없이 2-핸드-기능 조작 조치: I/O-Modul 2 의 연조(15UW, 15OW, 15UWOW) 검사, LSB-연결 검사 (배선도를 보라) 반응: 기능이 실행되지 않음 K: B · 조작오류 원문 페이지: 92 크레인 동작: 일부 제한
901 · 195505	내용: I/O-Modul 1: 조작 액츄서스펜션 크레인하부 운전범위 시 크레인하부 조작 조치: 크레인하부 운전범위로 크레인상부/크레인하부-전환기 전환 반응: 기능이 실행되지 않음 K: B · 조작오류 원문 페이지: 92 크레인 동작: 일부 제한

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
902 · 195509	내용: I/O-Modul 1: 조작 액츄서스펜션 해제없이 크레인하부 조작 조치: 모터를 시작하여 조작 되돌이 반응: 기능이 실행되지 않음 K: B · 조작오류 원문 페이지: 92 크레인 동작: 일부 제한
903 · 195570	내용: I/O-Modul 1: 조작 액츄서스펜션 비정의 상태: 막히지도 용수철이 들지도 않음 조치: 리믹스위치가 막히고 리믹스위치가 용수철에 들렸는지 확인 반응: 기능이 실행되지 않음 K: B · 조작오류 원문 페이지: 92 크레인 동작: 일부 제한
904 · 195571	내용: I/O-Modul 1: 조작 액츄서스펜션 비정의 상태: 막히고 용수철에 들었음 조치: 리믹스위치가 막히고 리믹스위치가 용수철에 들렸는지 확인 반응: 기능이 실행되지 않음 K: B · 조작오류 원문 페이지: 92 크레인 동작: 일부 제한
905 · 195601	내용: I/O-Modul 1: 조작 레벨/펌(채우기)/엠프티(비우기) 2-핸드-버튼와 작동없이 2-핸드-기능 조작 조치: 양 버튼을 동시에 작동 또는 키보드유닛의 테스트프로그램 시작 반응: 기능이 실행되지 않음 K: B · 조작오류 원문 페이지: 92 크레인 동작: 일부 제한
906 · 195603	내용: I/O-Modul 1: 조작 레벨/펌(채우기)/엠프티(비우기) 운전범위 시 크레인하부 조작 조치: I/O-Modul 2 의 연조(15UW, 15OW, 15UWOW) 검사, LSB-연결 검사 (배선도를 보라) 반응: 기능이 실행되지 않음 K: B · 조작오류 원문 페이지: 92 크레인 동작: 일부 제한
907 · 195609	내용: I/O-Modul 1: 조작 레버 / 핀(채우기) / 엠프티(비우기) 해제없이 크레인하부 조작 조치: 모델을 시작하여 조작 복복 반응: 기능이 실행되지 않음 K: B · 조작오류 원문 페이지: 93 크레인 동작: 일부 제한

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
908 · 195640	내용: I/O-Modul 1: 조작 페쇄된 액슬서스펜서 시 레벨 / 핀(채우기) / 엠프티(비우기) 조치: 용추원이 든 상태에서 차축 스위치 넣기 반응: 기능이 실행되지 않음 K: B · 조작오류 원문 페이지: 93 크레인 동작: 일부 제한
909 · 195641	내용: I/O-Modul 1: 조작 레버 / 핀(채우기) / 엠프티(비우기) 동시에 핀 / 엠프티 선택 조치: 핀 또는 엠프티 선택 반응: 기능이 실행되지 않음 K: B · 조작오류 원문 페이지: 93 크레인 동작: 일부 제한
910 · 195642	내용: I/O-Modul 1: 조작 레버 / 핀(채우기) / 엠프티(비우기) 레벨 기능 활성 시 개별조작 불능 조치: 레벨 버튼만 작동 반응: 기능이 실행되지 않음 K: B · 조작오류 원문 페이지: 93 크레인 동작: 일부 제한
911 · 195643	내용: I/O-Modul 1: 조작 레버 / 핀(채우기) / 엠프티(비우기) 기어 중립 아님 조치: 기어 중립(N) 에 놓음 반응: 기능이 실행되지 않음 K: B · 조작오류 원문 페이지: 93 크레인 동작: 일부 제한
912 · 195801	내용: I/O-Modul 1: 조작 액슬서스펜서 2-핸드-버튼의 작동없이 2-핸드-기능 조작 조치: 양 버튼을 동시에 작동 또는 키보드우닉의 테스터프로그램 시작 반응: 기능이 실행되지 않음 K: B · 조작오류 원문 페이지: 93 크레인 동작: 일부 제한
913 · 195802	내용: I/O-Modul 1: 조작 액슬서스펜서 운전범역이 크레인하부 조작 조치: I/O-Modul 2 의 입포트 (15UW, 15WOW) 검사, LSB-연결 검사 (배선도록 보라) 반응: 기능이 실행되지 않음 K: B · 조작오류 원문 페이지: 93 크레인 동작: 일부 제한

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
914 · 195803	내용: I/O-Modul 1: 조작 액슬서스펜서 운전범역이 크레인하부 조작 조치: I/O-Modul 2 의 입포트 (15UW, 15WOW) 검사, LSB-연결 검사 (배선도록 보라) 반응: 기능이 실행되지 않음 K: B · 조작오류 원문 페이지: 93 크레인 동작: 일부 제한
915 · 195804	내용: I/O-Modul 1: 조작 액슬서스펜서 크레인하부 운전범 시 크레인하부 조작 조치: 크레인하부 운전범으로 크레인상부/크레인하부-전환기 전환 반응: 기능이 실행되지 않음 K: B · 조작오류 원문 페이지: 93 크레인 동작: 일부 제한
916 · 195805	내용: I/O-Modul 1: 조작 액슬서스펜서 크레인하상부 운전범 시 크레인하부 조작 조치: 크레인하부 운전범으로 크레인상부/크레인하부-전환기 전환 반응: 기능이 실행되지 않음 K: B · 조작오류 원문 페이지: 93 크레인 동작: 일부 제한
917 · 195808	내용: I/O-Modul 1: 조작 액셀서스팬션 해제없이 크레인상부 조작 조치: 모터를 시작하여 조작 되돌이 반응: 기능이 실행되지 않음 K: B · 조작오류 원문 페이지: 94 크레인 동작: 일부 제한
918 · 195809	내용: I/O-Modul 1: 조작 액셀서스팬션 해제없이 크레인하부 조작 조치: 모터를 시작하여 조작 되돌이 반응: 기능이 실행되지 않음 K: B · 조작오류 원문 페이지: 94 크레인 동작: 일부 제한
919 · 195821	내용: I/O-Modul 1: 조작 액셀서스팬션 크레인상부 운전범위 기능 부재 조치: 고객협의사항 반응: 기능이 실행되지 않음 K: B · 조작오류 원문 페이지: 94 크레인 동작: 일부 제한

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
920 · 195822	내용: I/O-Modul 1: 조작 액셀서스팬션 크레인하부 운전범위 기능 부재 조치: 고객협의사항 반응: 기능이 실행되지 않음 K: B · 조작오류 원문 페이지: 94 크레인 동작: 일부 제한
921 · 195855	내용: I/O-Modul 1: 조작 액셀서스팬션 차축이 막히지 않은 경우 크레인상부 조종 조치: 차축 막힘 상태로 옮기기 반응: 기능이 실행되지 않음 K: B · 조작오류 원문 페이지: 94 크레인 동작: 일부 제한
922 · 195856	내용: I/O-Modul 1: 조작 액셀서스팬션 차축이 막히지 않은 경우 크레인하부 조종 조치: 차축 막힘 상태로 옮기기 반응: 기능이 실행되지 않음 K: B · 조작오류 원문 페이지: 94 크레인 동작: 일부 제한
923 · 195857	내용: I/O-Modul 1: 조작 액셀서스팬션 발전 조종이 허용되지 않음 반응: 기능이 실행되지 않음 K: B · 조작오류 원문 페이지: 94 크레인 동작: 일부 제한
924 · 195901	내용: I/O-Modul 1: 조작 란저독트블락 2-핸드-버튼의 작동없이 2-핸드-기능 조작 조치: 양 버튼을 동시에 작동 또는 키보드유닛의 테스트프로그램 시작 반응: 기능이 실행되지 않음 K: B · 조작오류 원문 페이지: 94 크레인 동작: 일부 제한
925 · 195902	내용: I/O-Modul 1: 조작 란저독트블락 운전범위없이 크레인상부 조작 반응: 기능이 실행되지 않음 K: B · 조작오류 원문 페이지: 94 크레인 동작: 일부 제한
926 · 195903	내용: I/O-Modul 2의 입력 (15UW, 15OW, 15UWOW) 검사, LSB-연결 검사 (배선도를 보라) 조치: I/O-Modul 1: 조작 란저독트블락 운전범위없이 크레인하부 조작 K: B · 조작오류 원문 페이지: 94

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
927 · 195904	내용: I/O-Modul 1: 조작 한계주도불량 크레인하부 운전법 시 크레인상부 조작 반응: 기능이 실행되지 않음 K: B · 조작오류 원문 페이지: 95 크레인 동작: 일부 제한
928 · 195905	내용: I/O-Modul 1: 조작 한계주도불량 크레인상부 운전법 시 크레인하부 조작 조치: 크레인상부 운전법으로 크레인하부-전환기 전환 반응: 기능이 실행되지 않음 K: B · 조작오류 원문 페이지: 95 크레인 동작: 일부 제한
929 · 195906	내용: I/O-Modul 1: 조작 한계주도불량 초기화없이 크레인상부 조작 조치: 전원공급 또는 I/O-Modul 40L LSB-연결 검사 반응: 기능이 실행되지 않음 K: B · 조작오류 원문 페이지: 95 크레인 동작: 일부 제한
930 · 195907	내용: I/O-Modul 1: 조작 한계주도불량 초기화없이 크레인하부 조작 조치: 전원공급 또는 I/O-Modul 40L LSB-연결 검사 반응: 기능이 실행되지 않음 K: B · 조작오류 원문 페이지: 95 크레인 동작: 일부 제한
931 · 195908	내용: I/O-Modul 1: 조작 한계주도불량 해제없이 크레인상부 조작 조치: 모터를 시작하여 조작 되돌림 반응: 기능이 실행되지 않음 K: B · 조작오류 원문 페이지: 95 크레인 동작: 일부 제한
932 · 195909	내용: I/O-Modul 1: 조작 한계주도불량 해제없이 크레인하부 조작 조치: 모터를 시작하여 조작 되돌림 반응: 기능이 실행되지 않음 K: B · 조작오류 원문 페이지: 95 크레인 동작: 일부 제한

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
933 · 195950	내용: I/O-Modul 1: 조작 한계주도불량 음향 무드로 또는 형한 지령 ON 걸어 조치: 무드로 또는 형한 지령 ON 에 대한 음향 검사 반응: 기능이 실행되지 않음 K: B · 조작오류 원문 페이지: 95 크레인 동작: 일부 제한
934 · 195951	내용: I/O-Modul 1: 조작 한계주도불량 무드로 또는 형한 지령 스위치 꺼짐 조치: 무드로 또는 형한 지령 스위치 넣기 반응: 기능이 실행되지 않음 K: B · 조작오류 원문 페이지: 95 크레인 동작: 일부 제한
935 · 196001	내용: I/O-Modul 1: 조작 디퍼런탈불량(자동정지기) 2-핸드-버튼 작동없이 2-핸드-기능 조작 반응: 기능이 실행되지 않음 K: B · 조작오류 원문 페이지: 95 크레인 동작: 일부 제한
936 · 196002	내용: I/O-Modul 1: 조작 디퍼런탈불량(자동정지기) 운전법없이 크레인상부 조작 조치: 양 버튼을 동시에 작동 또는 키보드유닛 테스트프로그램 시작 K: B · 조작오류 원문 페이지: 95
937 · 196003	내용: I/O-Modul 1: 조작 디퍼런셜락(차동정지기) 운전범역 이 크레인하부 조작 반응: 기능이 실행되지 않음 K: B · 조작오류 원문 페이지: 96 크레인 동작: 일부 제한
938 · 196004	내용: I/O-Modul 1: 조작 디퍼런셜락(차동정지기) 크레인하부 운전범 시 크레인상부 조작 조치: 크레인상부 운전범으로 크레인상부/크레인하부-전환기 전환 반응: 기능이 실행되지 않음 K: B · 조작오류 원문 페이지: 96 크레인 동작: 일부 제한
939 · 196005	내용: I/O-Modul 1: 조작 디퍼런셜락(차동정지기) 크레인상부 운전범 시 크레인하부 조작 조치: 크레인하부 운전범으로 크레인상부/크레인하부-전환기 전환 반응: 기능이 실행되지 않음 K: B · 조작오류 원문 페이지: 96 크레인 동작: 일부 제한

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
940 · 196006	내용: I/O-Modul 1: 조작 디퍼런셜락(차동정지기) 초기화 없이 크레인상부 조작 조치: 전압공급 또는 I/O-Modul 40에 LSB-연결 검사 반응: 기능이 실행되지 않음 K: B · 조작오류 원문 페이지: 96 크레인 동작: 일부 제한
941 · 196007	내용: I/O-Modul 1: 조작 디퍼런셜락(차동정지기) 초기화 없이 크레인하부 조작 조치: 전압공급 또는 I/O-Modul 40에 LSB-연결 검사 반응: 기능이 실행되지 않음 K: B · 조작오류 원문 페이지: 96 크레인 동작: 일부 제한
942 · 196008	내용: I/O-Modul 1: 조작 디퍼런셜락(차동정지기) 해제없이 크레인상부 조작 조치: 모터를 시작하여 조작 되돌이 반응: 기능이 실행되지 않음 K: B · 조작오류 원문 페이지: 96 크레인 동작: 일부 제한
943 · 196009	내용: I/O-Modul 1: 조작 디퍼런셜락(차동정지기) 해제없이 크레인하부 조작 조치: 모터를 시작하여 조작 되돌이 반응: 기능이 실행되지 않음 K: B · 조작오류 원문 페이지: 96 크레인 동작: 일부 제한
944 · 196052	내용: I/O-Modul 1: 조작 디퍼런셜락(차동정지기) 선택 란제투드락 투입 않을 시 디퍼런셜락 ON 조치: 란제투드락 스위치 켜기 반응: 기능이 실행되지 않음 K: B · 조작오류 원문 페이지: 96 크레인 동작: 일부 제한
945 · 196100	내용: I/O-Modul 1: 조작 위치측정롤링 기능 동시에 ON 그리고 OFF 반응: 기능이 실행되지 않음 K: B · 조작오류 원문 페이지: 96 크레인 동작: 일부 제한
946 · 196101	내용: I/O-Modul 1: 조작 위치측정롤링 2-핸드-버튼 작동없이 2-핸드-기능 조작 반응: 반대 기능버튼을 동시에 조작하지 않음 K: B · 조작오류 원문 페이지: 96

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
947 · 196102	내용: I/O-Modul 1: 조작 뒤차축연료링 조종 운전법없이 크레인상부 조작 반응: 기능이 실행되지 않음 K: B · 조작오류 원문 페이지: 97 크레인 동작: 일부 제한
948 · 196103	내용: I/O-Modul 2 의 입력 (15UW, 15VOW, 15UWOW) 검사, LSB-연결 검사 (배선도를 보라) 반응: 기능이 실행되지 않음 K: B · 조작오류 원문 페이지: 97 크레인 동작: 일부 제한
949 · 196104	내용: I/O-Modul 1: 조작 뒤차축연료링 조종 크레인하부 운전법 시 크레인상부 조작 조치: 크레인하부 운전법으로 크레인상부/크레인하부-전환기 전환 반응: 기능이 실행되지 않음 K: B · 조작오류 원문 페이지: 97 크레인 동작: 일부 제한
950 · 196105	내용: I/O-Modul 1: 조작 뒤차축연료링 조종 크레인상부 운전법 시 크레인하부 조작 조치: 크레인하부 운전법으로 크레인상부/크레인하부-전환기 전환 반응: 기능이 실행되지 않음 K: B · 조작오류 원문 페이지: 97 크레인 동작: 일부 제한
951 · 196106	내용: I/O-Modul 1: 조작 뒤차축연료링 조종 초기화 없이 크레인상부 조작 조치: 전압공급 또는 I/O-Modul 4 의 LSB-연결 검사 반응: 기능이 실행되지 않음 K: B · 조작오류 원문 페이지: 97 크레인 동작: 일부 제한
952 · 196107	내용: I/O-Modul 1: 조작 뒤차축연료링 조종 초기화 없이 크레인하부 조작 조치: 전압공급 또는 I/O-Modul 4 의 LSB-연결 검사 반응: 기능이 실행되지 않음 K: B · 조작오류 원문 페이지: 97 크레인 동작: 일부 제한
953 · 196108	내용: I/O-Modul 1: 조작 뒤차축연료링 조종 해제없이 크레인상부 조작 반응: 기능이 실행되지 않음 K: B · 조작오류 원문 페이지: 97 크레인 동작: 일부 제한

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
954 · 196109	내용: I/O-Modul 3 과 I/O-Modul 4 의 코드화 검사 (배선도를 보라) 반응: 기능이 실행되지 않음 K: B · 조작오류 원문 페이지: 97 크레인 동작: 일부 제한
955 · 196111	내용: I/O-Modul 1: 조작 뒤차축연료링 조종 해제없이 전원공급 기능 조치: I/O-Modul 3 과 I/O-Modul 4 의 코드화 검사 (배선도를 보라) 반응: 기능이 실행되지 않음 K: B · 조작오류 원문 페이지: 97 크레인 동작: 일부 제한
956 · 196112	내용: I/O-Modul 1: 조작 뒤차축연료링 조종 해제없이 전원 공급 기능 조치: I/O-Modul 3 과 I/O-Modul 4 의 코드화 검사 (배선도를 보라) 반응: 기능이 실행되지 않음 K: B · 조작오류 원문 페이지: 97 크레인 동작: 일부 제한
957 · 196113	내용: I/O-Modul 1: 조작 뒤차축운로링 조종 해제없이 활성화 기능 조치: I/O-Modul 3 과 I/O-Modul 4 의 코드화 검사 (배선도를 보라) 반응: 기능이 실행되지 않음 K: B · 조작오류 원문 페이지: 98 크레인 동작: 일부 제한
958 · 196114	내용: I/O-Modul 1: 조작 뒤차축운로링 조종 운전법없이 활성화 기능 조치: I/O-Modul 3 과 I/O-Modul 4 의 코드화 검사 (배선도를 보라) 반응: 기능이 실행되지 않음 K: B · 조작오류 원문 페이지: 98 크레인 동작: 일부 제한
959 · 196115	내용: I/O-Modul 1: 조작 뒤차축운로링 조종 크레인하부 운전법 시 기어경계 전방으로 초과 조치: 더 낮은 (기어)단 보기 반응: 기능이 실행되지 않음 K: B · 조작오류 원문 페이지: 98 크레인 동작: 일부 제한

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
960 · 196116	내용: I/O-Modul 1: 조작 뒤차축운로링 조종 크레인하부 운전법 시 기어경계 후방으로 초과 조치: 더 낮은 (기어)단 보기 반응: 기능이 실행되지 않음 K: B · 조작오류 원문 페이지: 98 크레인 동작: 일부 제한
961 · 196117	내용: I/O-Modul 1: 조작 뒤차축운로링 조종 크레인상부 운전법 시 기어경계 전방으로 초과 조치: 더 낮은 (기어)단 보기 반응: 기능이 실행되지 않음 K: B · 조작오류 원문 페이지: 98 크레인 동작: 일부 제한
962 · 196118	내용: I/O-Modul 1: 조작 뒤차축운로링 조종 크레인상부 운전법 시 기어경계 뒤쪽으로 초과 조치: 더 낮은 (기어)단 보기 반응: 기능이 실행되지 않음 K: B · 조작오류 원문 페이지: 98 크레인 동작: 일부 제한
963 · 196119	내용: I/O-Modul 1: 조작 뒤차축운로링 조종 크레인하부 운전법 시 무방향 조치: CAN-연결과 LSB-연결 검사 반응: 기능이 실행되지 않음 K: B · 조작오류 원문 페이지: 98 크레인 동작: 일부 제한
964 · 196120	내용: I/O-Modul 1: 조작 뒤차축운로링 조종 크레인상부 운전법 시 무방향 조치: CAN-연결과 LSB-연결 검사 반응: 기능이 실행되지 않음 K: B · 조작오류 원문 페이지: 98 크레인 동작: 일부 제한
965 · 196160	내용: I/O-Modul 1: 조작 뒤차축운로링 조종 비정의 상태: 동시에 잠김 그리고 풀림 반응: 기능이 실행되지 않음 K: B · 조작오류 원문 페이지: 98 크레인 동작: 일부 제한
966 · 196200	내용: I/O-Modul 1: 조작 뒤차축방향조종 기능 동시예 ON 그리고 OFF 조치: 클램핑상태 검사, 클램핑리스위치와 클램핑인스위치 검사 K: B · 조작오류 원문 페이지: 98

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
967 · 196202	내용: I/O-Modul 1: 조작 뒤차축조종 운전법없이 크레인상부 조작 반응: 기능이 실행되지 않음 K: B · 조작오류 원문 페이지: 99 크레인 동작: 일부 제한
968 · 196203	내용: I/O-Modul 2의 인풋 (15UW, 15OW, 15UWOW) 검사, LSB-연결 검사 (배선도를 보라) K: B · 조작오류 원문 페이지: 99
969 · 196204	내용: I/O-Modul 1: 조작 뒤차축조종 크레인하부 운전법 시 크레인상부 조작 조치: 크레인상부 운전법으로 크레인상부/크레인하부-전환기 전환 반응: 기능이 실행되지 않음 K: B · 조작오류 원문 페이지: 99 크레인 동작: 일부 제한
970 · 196205	내용: I/O-Modul 1: 조작 뒤차축조종 크레인상부 운전법 시 크레인하부 조작 조치: 크레인하부 운전법으로 크레인상부/크레인하부-전환기 전환 반응: 기능이 실행되지 않음 K: B · 조작오류 원문 페이지: 99 크레인 동작: 일부 제한
971 · 196208	내용: I/O-Modul 1: 조작 뒤차축조종 해제없이 크레인상부 조작 조치: I/O-Modul 3 과 I/O-Modul 4의 코드화 검사 (배선도를 보라) 반응: 기능이 실행되지 않음 K: B · 조작오류 원문 페이지: 99 크레인 동작: 일부 제한
972 · 196209	내용: I/O-Modul 1: 조작 뒤차축조종 해제 없이 크레인하부 조작 조치: I/O-Modul 3 과 I/O-Modul 4의 코드화 검사 (배선도를 보라) 반응: 기능이 실행되지 않음 K: B · 조작오류 원문 페이지: 99 크레인 동작: 일부 제한
973 · 196263	내용: I/O-Modul 1: 조작 뒤차축조종 크레인상부 운전법 시,무효한 항공상태 조치: 불량상태 검사, 잠금리믹스위치와 릴리믹스위치 검사 반응: 기능이 실행되지 않음 K: B · 조작오류 원문 페이지: 99 크레인 동작: 일부 제한

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
974 · 196264	내용: I/O-Modul 1: 조작 뒤차축조종 크레인하부 운전법 시 무효한 항공상태 조치: 불량상태 검사, 공급리믹스위치와 릴리믹스위치 검사 반응: 기능이 실행되지 않음 K: B · 조작오류 원문 페이지: 99 크레인 동작: 일부 제한
975 · 196265	내용: I/O-Modul 1: 조작 뒤차축조종 해제 조종해제 없이 크레인상부 조치: 방향조종 뒤차축 시만 점프, LSB-연결 검사 반응: 기능이 실행되지 않음 K: B · 조작오류 원문 페이지: 99 크레인 동작: 일부 제한
976 · 196570	내용: I/O-Modul 1: 조작 브레이크/기체확압 추적브레이크 크레인상부 SCHLIEssEN 시그널 후안 열림 반응: 기능이 실행되지 않음 K: B · 조작오류 원문 페이지: 100 크레인 동작: 일부 제한
977 · 196700	내용: I/O-Modul 1: 조작 무도료 또는 형한 지형 동시예 ON 그리고 OFF 조치: 반대 기능버튼 동시에 작동하지 않음 반응: 기능이 실행되지 않음 K: B · 조작오류 원문 페이지: 100 크레인 동작: 일부 제한
978 · 196703	내용: I/O-Modul 1: 조작 무도료 또는 형한 지형 운전법없이 크레인하부 조작 조치: I/O-Modul 2 의 입쵸 (15UW, 150W, 15UWOW) 검사, LSB-연결 검사 (배선도로 보라) 반응: 기능이 실행되지 않음 K: B · 조작오류 원문 페이지: 100 크레인 동작: 일부 제한
979 · 196704	내용: I/O-Modul 1: 조작 무도료 또는 형한 지형 크레인하부 운전법시 크레인상부 조작 조치: I/O-Modul 2 의 입쵸 (15UW, 150W, 15UWOW) 검사, LSB-연결 검사 (배선도로 보라) 반응: 기능이 실행되지 않음 K: B · 조작오류 원문 페이지: 100 크레인 동작: 일부 제한

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
980 · 196705	내용: I/O-Modul 1: 조작 무도료 또는 형한 지형 크레인상부 운전법시 크레인하부 조작 조치: 크레인상부 운전법으로 크레인상부/크레인하부-전환기 전환 반응: 기능이 실행되지 않음 K: B · 조작오류 원문 페이지: 100 크레인 동작: 일부 제한
981 · 196706	내용: I/O-Modul 1: 조작 무도료 또는 형한 지형 초기화 없이 크레인하부 조작 조치: 전원공급 또는 I/O-Modul 에 LSB-연결 검사 반응: 기능이 실행되지 않음 K: B · 조작오류 원문 페이지: 100 크레인 동작: 일부 제한
982 · 196707	내용: I/O-Modul 1: 조작 무도료 또는 형한 지형 초기화 없이 크레인하부 조작 조치: 전원공급 또는 I/O-Modul 에 LSB-연결 검사 반응: 기능이 실행되지 않음 K: B · 조작오류 원문 페이지: 100 크레인 동작: 일부 제한
983 · 196775	내용: I/O-Modul 1: 조작 무도료/형한 지형 크레인상부 운전법에서 무도료/형한 지형과 부분속기 프리 조치: 무도료/형한 지형 ON 시 부분속기 작동고기 작동고기 또는 부분속기 작동 시 무도료/형한 지형 OFF 반응: 기능이 실행되지 않음 K: B · 조작오류 원문 페이지: 100 크레인 동작: 일부 제한
984 · 196776	내용: I/O-Modul 1: 조작 무도료/형한 지형 크레인하부 운전법에서 무도료/형한 지형과 부분속기 프리 조치: 무도료/형한 지형 ON 시 부분속기 작동고기 작동고기 또는 부분속기 작동 시 무도료/형한 지형 OFF 반응: 기능이 실행되지 않음 K: B · 조작오류 원문 페이지: 100 크레인 동작: 일부 제한
985 · 196778	내용: I/O-Modul 1: 조작 무도료/형한 지형 무도료/형한 지형의 속도가 너무 늦음 K: B · 조작오류 원문 페이지: 100
986 · 196779	내용: I/O-Modul 1: 조작 무도르/형한 지형 무도르/형한 지형 ON 그리고 기어 붐릴 아님 반응: 기어 붐릴 (안) 에 놓기 K: B · 조작오류 원문 페이지: 101

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
987 · 197030	내용: I/O-Modul 1: 조작 냉방 / 냉온방설비 모터가동 시에만 냉온방설비 스위치 켜기 가능 반응: 모터를 시작하여 조종 되돌이 K: B · 조작오류 원문 페이지: 101
988 · 197182	내용: I/O-Modul 1: 조작 조명 크레인상부부 운전범 시 크레인상부의 깜박이 반응: 크레인 상부 운전범으로 크레인상부/크레인하부 전환기를 전환 K: B · 조작오류 원문 페이지: 101
989 · 197183	내용: I/O-Modul 1: 조작 조명 크레인상부 운전범 시 크레인하부의 깜박이 반응: 크레인하부 깜박이 스위치 끔 K: B · 조작오류 원문 페이지: 101 크레인 동작: 일부 제한
990 · 197184	내용: I/O-Modul 1: 조작 조명 깜박이 오른쪽과 왼쪽 동시에 반응: 핸들레버 또는 배선 검사 K: B · 조작오류 원문 페이지: 101
991 · 197185	내용: I/O-Modul 1: 조작 조명 크레인상부와 크레인하부의 경고등 반응: 경고등 스위치 끄기 K: B · 조작오류 원문 페이지: 101 크레인 동작: 일부 제한
992 · 197186	내용: I/O-Modul 1: 조작 조명 프로그램 라이트로만 반응: 원거리 등, 광량헤드라이트 또는 안개경광라이트 스위치 넣기 K: B · 조작오류 원문 페이지: 101
993 · 199892	내용: I/O-Modul 1: 조작 진단시스템 크레인하부 운전범이 아님으로 테스트프로그램이 실행되지 않는: 반응: 기능 장애 K: B · 조작오류 원문 페이지: 101 크레인 동작: 일부 제한
994 · 199893	내용: I/O-Modul 1: 조작 진단시스템 기능 부재 / 고객희망사항 아님 K: B · 조작오류 원문 페이지: 101
995 · 199895	내용: I/O-Modul 1: 조작 진단시스템 기어가 중립이 아니므로 시작 불능 반응: 기능 장애 K: B · 조작오류 원문 페이지: 102 크레인 동작: 일부 제한

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
996 · 199896	내용: I/O-Modul 1: 조작 진단시스템 주차브레이크가 장치지 않았으므로 기능 장애/중지 조치: 주차브레이크 클로즈, 기능 다시 시작, 경우에 따라 정역 on/off 반응: 주차브레이크 클로즈 제어만 AEB-기능 실행 가능 K: B · 조작오류 원문 페이지: 102
997 · 199909	내용: I/O-Modul 1: 조작 고객희망사항 해제없이 크레인하부 조작 조치: 모터를 시작하여 조작 핸들 이 반응: 기능이 실행되지 않음 K: B · 조작오류 원문 페이지: 102 크레인 동작: 일부 제한
998 · 199922	내용: I/O-Modul 1: 조작 고객희망사항 크레인하부 운전범위에서 기능 부재 조치: 고객희망사항 반응: 기능이 실행되지 않음 K: B · 조작오류 원문 페이지: 102 크레인 동작: 일부 제한
999 · 199924	내용: I/O-Modul 1: 조작 고객희망사항 기능 크레인하부 운전범에서 고객희망사항 아님 조치: 고객희망사항 반응: 기능이 실행되지 않음 K: B · 조작오류 원문 페이지: 102 크레인 동작: 일부 제한
1000 · 200001	내용: CPU 2: 시스템오류 OS-HC11 (매개변수 유임) 초기화오류 프로세스-레지스터 오류 조치: 오류가 되풀이 될 시=> CPU 교체 반응: 크레인운전 불능 K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 102 크레인 동작: 전 동작 정지
1001 · 200002	내용: CPU 2: 시스템오류 OS-HC11 (매개변수 유임) 초기화오류 EEPROM/FLASH 체크섬 오류 조치: 프로그램메모리검토 내지 CPU 검사 반응: 크레인운전 불능 K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 102 크레인 동작: 전 동작 정지

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
1002 · 200004	내용: CPU 2: 시스템오류 OS-HC11 (매개변수 유의) 초기화오류 RAM 오류 조치: 오류가 되풀이 될 시=> CPU 교체 반응: 크레인운전 불능 K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 102 크레인 동작: 전 동작 정지
1003 · 200006	내용: CPU 2: 시스템오류 OS-HC11 (매개변수 유의) 초기화오류 RAM 오류 조치: 오류가 되풀이 될 시→ CPU 교체 반응: 크레인운전 불능 K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 102 크레인 동작: 전 동작 정지
1004 · 200007	내용: CPU 2: 시스템오류 OS-HC11 (매개변수 유의) 초기화오류 UART 오류 조치: 오류가 되풀이 될 시→ CPU 교체 반응: 크레인운전 불능 K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 102 크레인 동작: 전 동작 정지
1005 · 200010	내용: CPU 2: 시스템오류 OS-HC11 (매개변수 유임) 시스템루틴 폐쇄 K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 102
1006 · 200011	내용: CPU 2: 시스템오류 OS-HC11 (매개변수 유익) CPU-위치독 기한만료 반응: 오류메모리장치에 등록, 크레인운전 정지. K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 103 크레인 동작: 전 동작 정지
1007 · 200012	내용: CPU 2: 시스템오류 OS-HC11 (매개변수 유익) EPROM 타임식별 오류 조치: 프로그램메모리카드 검사 반응: 오류메모리장치에 등록, 크레인운전 정지. K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 103 크레인 동작: 전 동작 정지

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
1008 · 200013	내용: CPU 2: 시스템오류 OS-HC11 (매개변수 유익) EPROM / FLASH 오류 조치: 프로그램메모리카드 검사 반응: 오류메모리장치에 등록, 크레인운전 정지. K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 103 크레인 동작: 전 동작 정지
1009 · 200014	내용: CPU 2: 시스템오류 OS-HC11 (매개변수 유익) 프로그램 작동 조치: 오류가 되풀이 될 시 → 고객서비스 신청 반응: 오류메모리장치에 등록, 크레인운전 정지. K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 103 크레인 동작: 전 동작 정지
1010 · 200015	내용: CPU 2: 시스템오류 OS-HC11 (매개변수 유익) 프로그램 부재 조치: 오류가 되풀이 될 시 → 고객서비스 신청 반응: 오류메모리장치에 등록, 크레인운전 정지. K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 103 크레인 동작: 전 동작 정지
1011 · 200016	내용: CPU 2: 시스템오류 OS-HC11 (매개변수 유익) 시스템 및 드라이버 위치독 기한만료 조치: 오류가 되풀이 될 시 → 고객서비스 신청 반응: 오류메모리장치에 등록, 크레인운전 정지. K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 103 크레인 동작: 전 동작 정지
1012 · 200017	내용: CPU 2: 시스템오류 OS-HC11 (매개변수 유익) CPU-시간배분 너무 큼 조치: 오류가 되풀이 될 시 → 고객서비스 신청 반응: 오류메모리장치에 등록, 크레인운전 정지. K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 103 크레인 동작: 전 동작 정지

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
1013 · 200018	내용: CPU 2: 시스템오류 OS-HC11 (매개변수 유익) 산술오버플로 (16비트) 조치: 오류가 되풀이 될 시 → 고객서비스 신청 반응: 오류메모리장치에 등록, 크레인운전 정지. K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 103 크레인 동작: 전 동작 정지
1014 · 200019	내용: CPU 2: 시스템오류 OS-HC11 (매개변수 유익) 0 으로 나눔 (16비트) 조치: 오류가 되풀이 될 시 → 고객서비스 신청 반응: 오류메모리장치에 등록, 크레인운전 정지. K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 103 크레인 동작: 전 동작 정지
1015 · 200020	내용: CPU 2: 시스템오류 OS-HC11 (매개변수 유익) 태스크-위치독 기한만료 조치: 오류가 되풀이 될 시 → 고객서비스 신청 반응: 오류메모리장치에 등록, 크레인운전 정지. K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 103 크레인 동작: 전 동작 정지
1016 · 200021	내용: CPU 2: 시스템오류 OS-HC11 (매개변수 유입) 불법 오퍼코드 트랩 조치: 오류가 되풀이 될 시 → CPU 교체 반응: 오류메모리장치에 등록, 크레인운전 정지. K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 104 크레인 동작: 전 동작 정지
1017 · 200022	내용: CPU 2: 시스템오류 OS-HC11 (매개변수 유입) 태스크 우월성 조치: 오류가 되풀이 될 시 → 고객서비스 신청 반응: 오류메모리장치에 등록, 크레인운전 정지. K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 104 크레인 동작: 전 동작 정지

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
1018 · 200023	내용: CPU 2: 시스템오류 OS-HC11 (매개변수 유입) 프로그램이 작동할 수 없음 (타임실별) 조치: 오류가 되풀이 될 시 → 고객서비스 신청 반응: 오류메모리장치에 등록, 크레인운전 정지. K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 104 크레인 동작: 전 동작 정지
1019 · 200024	내용: CPU 2: 시스템오류 OS-HC11 (매개변수 유입) 태스크 이미 할당 조치: 오류가 되풀이 될 시 → 고객서비스 신청 반응: 오류메모리장치에 등록, 크레인운전 정지. K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 104 크레인 동작: 전 동작 정지
1020 · 200025	내용: CPU 2: 시스템오류 OS-HC11 (매개변수 유입) 리얼타임-콤포넌트 이미 할당 조치: 오류가 되풀이 될 시 → 고객서비스 신청 반응: 오류메모리장치에 등록, 크레인운전 정지. K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 104 크레인 동작: 전 동작 정지
1021 · 200026	내용: CPU 2: 시스템오류 OS-HC11 (매개변수 유입) 조정-모듈 이미 할당 조치: 오류가 되풀이 될 시 → 고객서비스 신청 반응: 오류메모리장치에 등록, 크레인운전 정지. K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 104 크레인 동작: 전 동작 정지
1022 · 200030	내용: CPU 2: 시스템오류 OS-HC11 (매개변수 유입) 허용되지 않은 범위로부터 리셋 조치: 오류가 되풀이 될 시 → 고객서비스 신청 반응: 오류메모리장치에 등록, 크레인운전 정지. K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 104 크레인 동작: 전 동작 정지

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
1023 · 200041	내용: CPU 2: 시스템오류 OS-HC11 (매개변수 유입) 산출오류 조치: 오류가 되풀이 될 시 → 고객서비스 신청 반응: 오류메모리장치에 등록, 크레인운전 정지. K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 104 크레인 동작: 전 동작 정지
1024 · 200044	내용: CPU 2: 시스템오류 OS-HC11 (매개변수 유입) 아웃 풋이 비활성이라 아웃 풋매개변수 무효 조치: 오류가 되풀이 될 시 → 고객서비스 신청 반응: 오류메모리장치에 등록, 크레인운전 정지. K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 104 크레인 동작: 전 동작 정지
1025 · 200045	내용: CPU 2: 시스템오류 OS-HC11 (매개변수 유입) 인풋이 비활성이라 인풋매개변수 비정의 조치: 오류가 되풀이 될 시 → 고객서비스 신청 반응: 오류메모리장치에 등록, 크레인운전 정지. K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 104 크레인 동작: 전 동작 정지
1026 · 200046	내용: CPU 2: 시스템오류 OS-HC11 (매개변수 유의) 허용되지 않은 제어매개변수 조치: 오류가 되풀이 될 시 → 고객서비스 신청 반응: 오류메모리장치에 등록, 크레인운전 정지. K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 105 크레인 동작: 전 동작 정지
1027 · 200047	내용: CPU 2: 시스템오류 OS-HC11 (매개변수 유의) 리얼타임-컨트롤블록 부재 조치: 오류가 되풀이 될 시 → 고객서비스 신청 반응: 오류메모리장치에 등록, 크레인운전 정지. K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 105 크레인 동작: 전 동작 정지

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
1028 · 200048	내용: CPU 2: 시스템오류 OS-HC11 (매개변수 유의) 리얼타임-컨트롤블록 비활성 조치: 오류가 되풀이 될 시 → 고객서비스 신청 반응: 오류메모리장치에 등록, 크레인운전 정지. K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 105 크레인 동작: 전 동작 정지
1029 · 200049	내용: CPU 2: 시스템오류 OS-HC11 (매개변수 유의) 불가피한 모듈, CPU 부재 조치: CPU 검사 반응: 오류메모리장치에 등록, 크레인운전 정지. K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 105 크레인 동작: 전 동작 정지
1030 · 200050	내용: CPU 2 시스템오류 OS-HC11 (매개변수 유의) 데이터 부재 조치: 오류가 되풀이 될 시 → 고객서비스 신청 반응: 오류메모리장치에 등록, 크레인운전 정지. K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 105 크레인 동작: 전 동작 정지
1031 · 200051	내용: CPU 2: 시스템오류 OS-HC11 (매개변수 유의) 데이터 오픈 조치: 오류가 되풀이 될 시 → 고객서비스 신청 반응: 오류메모리장치에 등록, 크레인운전 정지. K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 105 크레인 동작: 전 동작 정지
1032 · 200052	내용: CPU 2: 시스템오류 OS-HC11 (매개변수 유의) 클로즈 시 데이터 낮 오픈 조치: 오류가 되풀이 될 시 → 고객서비스 신청 반응: 오류메모리장치에 등록, 크레인운전 정지. K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 105 크레인 동작: 전 동작 정지

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
1033 · 200053	내용: CPU 2: 시스템오류 OS-HC11 (매개변수 유의) 시스템마스크 부재 조치: 오류가 되풀이 될 시 → 고객서비스 신청 반응: 오류메모리장치에 등록, 크레인운전 정지. K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 105 크레인 동작: 전 동작 정지
1034 · 200054	내용: CPU 2: 시스템오류 OS-HC11 (매개변수 유의) 시스템텍스트 부재 조치: 오류가 되풀이 될 시 → 고객서비스 신청 반응: 오류메모리장치에 등록, 크레인운전 정지. K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 105 크레인 동작: 전 동작 정지
1035 · 200055	내용: CPU 2: 시스템오류 OS-HC11 (매개변수 유의) 상징부호 부재 조치: 오류가 되풀이 될 시 → 고객서비스 신청 반응: 오류메모리장치에 등록, 크레인운전 정지. K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 106 크레인 동작: 전 동작 정지
1036 · 200056	내용: CPU 2: 시스템오류 OS-HC11 (매개변수 유의) 상징부호 내 부호미호 조치: 오류가 되풀이 될 시 → 고객서비스 신청 반응: 오류메모리장치에 등록, 크레인운전 정지. K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 106 크레인 동작: 전 동작 정지
1037 · 200057	내용: CPU 2: 시스템오류 OS-HC11 (매개변수 유의) 디폴트 부하표 결여 조치: 오류가 되풀이 될 시 → 고객서비스 신청 반응: 오류메모리장치에 등록, 크레인운전 정지. K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 106 크레인 동작: 전 동작 정지

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
1038 · 200058	내용: CPU 2: 시스템오류 OS-HC11 (매개변수 유의) 최종단계 오류 또는 에너지탱크 리커버리 반응: 오류메모리장치에 등록, 크레인운전 정지. K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 106 크레인 동작: 전 동작 정지
1039 · 200059	내용: CPU 2: 시스템오류 OS-HC11 (매개변수 유의) 하위프로그램 재진입하지 않는 조치: 오류가 되풀이 될 시 → 고객서비스 신청 반응: 오류메모리장치에 등록, 크레인운전 정지. K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 106 크레인 동작: 전 동작 정지
1040 · 200060	내용: CPU 2: 시스템오류 OS-HC11 (매개변수 유의) SCI 전송오류 조치: 모니터, CPU 및 연결케이블 검사 반응: 오류메모리장치에 등록, 크레인운전 정지. K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 106 크레인 동작: 전 동작 정지
1041 · 200061	내용: CPU 2: 시스템오류 OS-HC11 (매개변수 유의) SCI-브레이크 조치: 모니터, CPU 및 연결케이블 검사 반응: 오류메모리장치에 등록, 크레인운전 정지. K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 106 크레인 동작: 전 동작 정지
1042 · 200062	내용: CPU 2: 시스템오류 OS-HC11 (매개변수 유의) SCI 연결되지 않음 조치: 모니터, CPU 및 연결케이블 검사 반응: 오류메모리장치에 등록, 크레인운전 정지. K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 106 크레인 동작: 전 동작 정지

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
1043 · 200063	내용: CPU 2: 시스템오류 OS-HC11 (매개변수 유의) 운전 중 모니터오류 조치: 모니터, CPU 및 연결케이블 검사 반응: 오류메모리장치에 등록, 크레인운전 정지. K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 106 크레인 동작: 전 동작 정지
1044 · 200065	내용: CPU 2: 시스템오류 OS-HC11 (매개변수 유의) 허용되지 않은 버스어드레스 조치: 오류가 되풀이 될 시 → CPU 교체 반응: 오류메모리장치에 등록, 크레인운전 정지. K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 106 크레인 동작: 전 동작 정지
1045 · 200066	내용: CPU 2: 시스템오류 OS-HC11 (매개변수 유의) ADC 허용 범위 외 작업 조치: 오류가 되풀이 될 시 -> CPU 교체 반응: 오류메모리장치에 등록, 크레인운전 정지. K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 107 크레인 동작: 전 동작 정지
1046 · 200067	내용: CPU 2: 시스템오류 OS-HC11 (매개변수 유의) 산술프로세서 부재 조치: 오류가 되풀이 될 시 -> CPU 교체 반응: 오류메모리장치에 등록, 크레인운전 정지. K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 107 크레인 동작: 전 동작 정지
1047 · 200068	내용: CPU 2: 시스템오류 OS-HC11 (매개변수 유의) 허용되지 않은 인터럽트 조치: 오류가 되풀이 될 시 -> CPU 교체 반응: 오류메모리장치에 등록, 크레인운전 정지. K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 107 크레인 동작: 전 동작 정지

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
1048 · 200070	내용: CPU 2: 시스템오류 OS-HC11 (매개변수 유의) 상이한 구조버전 조치: 오류가 되풀이 될 시 -> CPU 교체 반응: 오류메모리장치에 등록, 크레인운전 정지. K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 107 크레인 동작: 전 동작 정지
1049 · 200071	내용: CPU 2: 시스템오류 OS-HC11 (매개변수 유의) 구조데이터 결여 조치: 오류가 되풀이 될 시 -> CPU 교체 반응: 오류메모리장치에 등록, 크레인운전 정지. K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 107 크레인 동작: 전 동작 정지
1050 · 200072	내용: CPU 2: 시스템오류 OS-HC11 (매개변수 유의) 구조등록 의미없음 조치: 오류가 되풀이 될 시 -> CPU 교체 반응: 오류메모리장치에 등록, 크레인운전 정지. K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 107 크레인 동작: 전 동작 정지
1051 · 200073	내용: CPU 2: 시스템오류 OS-HC11 (매개변수 유의) 해석자오류 조치: 오류가 되풀이 될 시 -> CPU 교체 반응: 오류메모리장치에 등록, 크레인운전 정지. K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 107 크레인 동작: 전 동작 정지
1052 · 200074	내용: CPU 2: 시스템오류 OS-HC11 (매개변수 유의) ASCII에서 BIN으로 변환 오류 조치: 오류가 되풀이 될 시 -> CPU 교체 반응: 오류메모리장치에 등록, 크레인운전 정지. K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 107 크레인 동작: 전 동작 정지

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
1053 · 200075	내용: CPU 2: 시스템오류 OS-HC11 (매개변수 유의) SPI-오류 조치: 오류가 되풀이 될 시 -> CPU 교체 반응: 오류메모리장치에 등록, 크레인운전 정지. K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 107 크레인 동작: 전 동작 정지
1054 · 200076	내용: CPU 2: 시스템오류 OS-HC11 (매개변수 유의) 잘못된 전원공급장치 삽입 조치: 전원공급장치나 메모리칩 검사 반응: 오류메모리장치에 등록, 크레인운전 정지. K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 107 크레인 동작: 전 동작 정지
1055 · 200077	내용: CPU 2: 시스템오류 OS-HC11 (매개변수 유의) BAF-를 오류 조치: 오류가 되풀이 될 시 → CPU 교체 반응: 오류메모리장치에 등록. 크레인운전 정지. K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 108 크레인 동작: 전 동작 정지
1056 · 200078	내용: CPU 2: 시스템오류 OS-HC11 (매개변수 유의) 허용되지 않은 매개변수 조치: 오류가 되풀이 될 시 → CPU 교체 반응: 오류메모리장치에 등록. 크레인운전 정지. K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 108 크레인 동작: 전 동작 정지
1057 · 200079	내용: CPU 2: 시스템오류 OS-HC11 (매개변수 유의) 액세스 권한없음 조치: 오류가 되풀이 될 시 → CPU 교체 반응: 오류메모리장치에 등록. 크레인운전 정지. K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 108 크레인 동작: 전 동작 정지

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
1058 · 200080	내용: CPU 2: 시스템오류 OS-HC11 (매개변수 유의) 치명적인 내부 소프트웨어오류 조치: 오류가 되풀이 될 시 → CPU 교체 반응: 오류메모리장치에 등록. 크레인운전 정지. K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 108 크레인 동작: 전 동작 정지
1059 · 200081	내용: CPU 2: 시스템오류 OS-HC11 (매개변수 유의) 스택오버플로 조치: 오류가 되풀이 될 시 → CPU 교체 반응: 오류메모리장치에 등록. 크레인운전 정지. K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 108 크레인 동작: 전 동작 정지
1060 · 200082	내용: CPU 2: 시스템오류 OS-HC11 (매개변수 유의) 하드웨어-워치독 기한만료 조치: 오류가 되풀이 될 시 → CPU 교체 반응: 오류메모리장치에 등록. 크레인운전 정지. K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 108 크레인 동작: 전 동작 정지
1061 · 200094	내용: CPU 2: 시스템오류 OS-HC11 (매개변수 유의) 병렬버스 전송오류 조치: CPU, 버스플레이트, 전원공급장치 검사 반응: 오류메모리장치에 등록. 크레인운전 정지. K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 108 크레인 동작: 전 동작 정지
1062 · 200095	내용: CPU 2: 시스템오류 OS-HC11 (매개변수 유의) DMA-오류 조치: CPU, 버스플레이트, 전원공급장치 검사 반응: 오류메모리장치에 등록. 크레인운전 정지. K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 108 크레인 동작: 전 동작 정지

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
1063 · 202001	내용: CPU 2: 시스템오류 OS-TMS 초기화오류 프로세서-레지스터 오류 조치: CPU 교체 반응: 오류메모리장치에 등록. 크레인운전 정지. K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 108 크레인 동작: 전 동작 정지
1064 · 202002	내용: CPU 2: 시스템오류 OS-TMS 초기화오류 EPROM/FLASH 내 체크섬 오류 조치: CPU 교체 반응: 오류메모리장치에 등록. 크레인운전 정지. K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 108 크레인 동작: 전 동작 정지
1065 · 202006	내용: CPU 2: 시스템오류 OS-TMS 초기화오류 RAM 오류 조치: CPU 교체 반응: 오류메모리장치에 등록, 크레인운전 정지. K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 109 크레인 동작: 전 동작 정지
1066 · 202007	내용: CPU 2: 시스템오류 OS-TMS UART 오류 조치: CPU 교체 반응: 오류메모리장치에 등록, 크레인운전 정지. K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 109 크레인 동작: 전 동작 정지
1067 · 202020	내용: CPU 2: 시스템오류 OS-TMS 타스크-위치독 기한만료 조치: 문제해결은 고객서비스요원 가능 반응: 오류메모리장치에 등록, 크레인운전 정지. K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 109 크레인 동작: 전 동작 정지

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
1068 · 202021	내용: CPU 2: 시스템오류 OS-TMS 불량 오피코드 트랩 조치: 문제해결은 고객서비스요원 가능 반응: 오류메모리장치에 등록, 크레인운전 정지. K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 109 크레인 동작: 전 동작 정지
1069 · 202082	내용: CPU 2: 시스템오류 OS-TMS 하드웨어 위치독 기한만료 조치: 문제해결은 고객서비스요원 가능 반응: 오류메모리장치에 등록, 크레인운전 정지. K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 109 크레인 동작: 전 동작 정지
1070 · 210160	내용: CPU 2: 아웃 풋 1 세프티체인 오류, 다이오드 고장 내지 세프티랙 접촉 오류 통지, 그렇지 않으면 무반응 반응: 세프티랙과 다이오드 검사 플러그: X72:17 배선도: O-68.3 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 110
1071 · 210170	내용: CPU 2: 아웃 풋 1 메세지시스템 고장 조치: CPU 교체 반응: 크레인운전 불능. 오류리스트에 등록 플러그: X72:17 배선도: O-68.3 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 110 크레인 동작: 전 동작 정지
1072 · 210171	내용: CPU 2: 아웃 풋 1 접점 후 단락 또는 트랜지스터 고장 조치: 라인 검사, CPU 교체 반응: 크레인운전 불능. 오류리스트에 등록 플러그: X72:17 배선도: O-68.3 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 110 크레인 동작: 전 동작 정지

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
1073 · 210172	내용: CPU 2: 아웃 풋 1 외부전원공급 조치: 라인 검사 반응: 크레인운전 불능. 오류리스트에 등록 플러그: X72:17 배선도: O-68.3 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 110 크레인 동작: 전 동작 정지
1074 · 210173	내용: CPU 2: 아웃 풋 1 개방 전기회로 또는 공급전압 내지 접지 후 단락 조치: 새로 시작, 라인 검사 반응: 오류리스트에 등록 플러그: X72:17 배선도: O-68.3 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 110 크레인 동작: 경고
1075 · 210260	내용: CPU 2: 아웃 풋 2 세프티체인 오류, 다이오드 고장 내지 세프티랙 접촉 오류 통지, 그렇지 않으면 무반응 반응: 세프티랙과 다이오드 검사 플러그: X72:18 배선도: O-69.6 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 110
1076 · 210270	내용: CPU 2: 아웃 풋 2 메세지시스템 고장 조치: CPU 교체 반응: 크레인운전 불능. 오류리스트에 등록 플러그: X72:18 배선도: O-69.6 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 110 크레인 동작: 전 동작 정지

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
1077 · 210271	내용: CPU 2: 아웃 풋 2 세프티체인 오류, 다이오드 고장 내지 세프티랙 접촉 조치: 라인 검사, CPU 교체 반응: 크레인운전 불능. 오류리스트에 등록 플러그: X72:18 배선도: O-69.6 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 110 크레인 동작: 전 동작 정지
1078 · 210272	내용: CPU 2: 아웃 풋 2 외부전원공급 조치: 라인 검사 반응: 크레인운전 불능. 오류리스트에 등록 플러그: X72:18 배선도: O-69.6 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 110 크레인 동작: 전 동작 정지
1079 · 210273	내용: CPU 2: 아웃 풋 2 개방 전기회로 또는 공급전압 내지 접지 후 단락 조치: 새로 시작, 라인 검사 반응: 오류리스트에 등록 플러그: X72:18 배선도: O-69.6 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 110 크레인 동작: 경고
1080 · 210360	내용: CPU 2: 아웃 풋 2 세프티체인 오류, 다이오드 고장 내지 세프티컨택 접착 조치: 세프티컨택과 다이오드 검사 반응: 오류 통지, 그렇지 않으면 무반응 플러그: X72:19 배선도: O-69.7 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 111 크레인 동작: 동작 가능

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
1081 · 210370	내용: CPU 2: 아웃 풋 3 메세지시스템 고장 조치: CPU 교체 반응: 크레인운전 불능. 오류리스트에 등록 플러그: X72:19 배선도: O-68.7 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 111 크레인 동작: 전 동작 정지
1082 · 210371	내용: CPU 2: 아웃 풋 3 정지 후 단락 또는 트랜지스터 고장 조치: 라인 검사, CPU 교체 반응: 크레인운전 불능. 오류리스트에 등록 플러그: X72:19 배선도: O-68.7 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 111 크레인 동작: 전 동작 정지
1083 · 210372	내용: CPU 2: 아웃 풋 3 외부전원공급 조치: 라인 검사 반응: 크레인운전 불능. 오류리스트에 등록 플러그: X72:19 배선도: O-68.7 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 111 크레인 동작: 전 동작 정지
1084 · 210373	내용: CPU 2: 아웃 풋 3 개방 전기회로 또는 공급전압 내지 접지 후 단락 조치: 새로 시작, 라인 검사 반응: 오류리스트에 등록 플러그: X72:19 배선도: O-68.7 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 111 크레인 동작: 경고

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
1085 · 210460	내용: CPU 2: 아웃 풋 4 세프티체인 오류, 다이오드 고장 내지 세프티컨택 접착 조치: 세프티컨택과 다이오드 검사 반응: 오류 통지, 그렇지 않으면 무반응 플러그: X72:20 배선도: O-70.2 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 111 크레인 동작: 동작 가능
1086 · 210470	내용: CPU 2: 아웃 풋 4 메세지시스템 고장 조치: CPU 교체 반응: 크레인운전 불능. 오류리스트에 등록 플러그: X72:20 배선도: O-70.2 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 111 크레인 동작: 전 동작 정지
1087 · 210471	내용: CPU 2: 아웃 풋 4 정지 후 단락 또는 트랜지스터 고장 조치: 라인 검사, CPU 교체 반응: 크레인운전 불능. 오류리스트에 등록 플러그: X72:20 배선도: O-70.2 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 111 크레인 동작: 전 동작 정지
1088 · 210472	내용: CPU 2: 아웃 풋 4 외부전원공급 조치: 라인 검사 반응: 크레인운전 불능. 오류리스트에 등록 플러그: X72:20 배선도: O-70.2 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 111 크레인 동작: 전 동작 정지

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
1089 · 210473	내용: CPU 2: 아웃 풋 4 개방 전기회로 또는 공급전압 내지 접지 후 단락 조치: 새로 시작, 라인 검사 반응: 오류리스트에 등록 플러그: X72:20 배선도: O-70.2 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 111 크레인 동작: 경고
1090 · 210570	내용: CPU 2: 아웃 풋 5 메세지시스템 고장 조치: CPU 교체 반응: 크레인운전 불능. 오류리스트에 등록 플러그: X72:21 배선도: O-70.3 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 112 크레인 동작: 전 동작 정지
1091 · 210571	내용: CPU 2: 아웃 풋 5 정지 후 단락 또는 트랜지스터 고장 조치: 라인 검사, CPU 교체 반응: 크레인운전 불능. 오류리스트에 등록 플러그: X72:21 배선도: O-70.3 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 112 크레인 동작: 전 동작 정지
1092 · 210572	내용: CPU 2: 아웃 풋 5 외부전원공급 조치: 라인 검사 반응: 크레인운전 불능. 오류리스트에 등록 플러그: X72:21 배선도: O-70.3 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 112 크레인 동작: 전 동작 정지

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
1093 · 210573	내용: CPU 2: 아웃 풋 5 전기회로 또는 공급전압 내지 점지 후 단락 조치: 새로 시작, 라인 검사 반응: 오류리스트에 등록 플러그: X72:21 배선도: O-70.3 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 112 크레인 동작: 경고
1094 · 210600	내용: CPU 2: 아웃 풋 세프티레인 오류, 다이오드 고장 또는 세프티컨택 접촉 오류 통지, 그렇지 않으면 무반응 반응: 세프티컨택과 다이오드 점검 플러그: X72:16 배선도: O-68.2 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 109
1095 · 210670	내용: CPU 2: 아웃 풋 6 메세지시스템 고장 조치: CPU 교체 반응: 크레인운전 불능. 오류리스트에 등록 플러그: X72:22 배선도: O-74.4 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 112 크레인 동작: 전 동작 정지
1096 · 210671	내용: CPU 2: 아웃 풋 6 정지 후 단락 또는 트랜지스터 고장 조치: 라인 검사, CPU 교체 반응: 크레인운전 불능. 오류리스트에 등록 플러그: X72:22 배선도: O-74.4 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 112 크레인 동작: 전 동작 정지

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
1097 · 210672	내용: CPU 2: 아웃 풋 6 외부전원공급 조치: 라인 검사 반응: 크레인운전 불능. 오류리스트에 등록 플러그: X72:22 배선도: O-74.4 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 112 크레인 동작: 전 동작 정지
1098 · 210673	내용: CPU 2: 아웃 풋 6 전기회로 또는 공급전압 내지 점지 후 단락 조치: 새로 시작, 라인 검사 반응: 오류리스트에 등록 플러그: X72:22 배선도: O-74.4 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 112 크레인 동작: 경고
1099 · 210700	내용: CPU 2: 아웃 풋 에너지시스템 고장 조치: CPU 교체 반응: 크레인운전 불능. 오류리스트에 등록 플러그: X72:16 배선도: O-68.2 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 109 크레인 동작: 전 동작 정지
1100 · 210701	내용: CPU 2: 아웃 풋 0 전지 후 단락 또는 트랜지스터 고장 조치: 라인 검사, CPU 교체 반응: 크레인운전 불능. 오류리스트에 등록 플러그: X72:16 배선도: O-68.2 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 109 크레인 동작: 전 동작 정지

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
1101 · 210702	내용: CPU 2: 아웃 풋 외부전원공급 조치: 라인 검사 반응: 크레인운전 불능. 오류리스트에 등록 플러그: X72:16 배선도: O-68.2 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 109 크레인 동작: 전 동작 정지
1102 · 210703	내용: CPU2: 아웃 풋 전기회로 또는 공급전압 내지 접지 후 단락 조치: 새로 시작, 라인 검사 반응: 오류리스트에 등록 플러그: X72:16 배선도: O-68.2 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 109 크레인 동작: 경고
1103 · 210770	내용: CPU 2: 아웃 풋 7 메세지시스템 고장 조치: CPU 교체 반응: 크레인운전 불능. 오류리스트에 등록 플러그: X72:23 K: E · 시스템오류 원문 페이지: 112 크레인 동작: 전 동작 정지
1104 · 210771	내용: CPU 2: 아웃 풋 7 정지 후 연락 또는 트랜지스터 고장 조치: 라인 검사, CPU 교체 반응: 크레인운전 불능. 오류리스트에 등록 플러그: X72:23 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 113 크레인 동작: 전 동작 정지
1105 · 210772	내용: CPU 2: 아웃 풋 7 외부전원공급 조치: 라인 검사 반응: 크레인운전 불능. 오류리스트에 등록 플러그: X72:23 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 113 크레인 동작: 전 동작 정지

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
1106 · 210773	내용: CPU 2: 아웃 풋 7 개방 접지회로 또는 공급전압 내지 접지 후 단락 조치: 새로 시작, 라인 검사 반응: 오류리스트에 등록 플러그: X72:23 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 113 크레인 동작: 경고
1107 · 214959	내용: CPU 2: 아웃 풋 공급전압 결여 반응: 크레인운전 불능. 오류리스트에 등록 플러그: X72 배선도: 0-@ K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 113 크레인 동작: 전 동작 정지
1108 · 215059	내용: CPU 2: 아웃 풋그룹 0 공급전압 결여 반응: 크레인운전 불능. 오류리스트에 등록 플러그: X72:12 배선도: 0-46.1 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 113 크레인 동작: 전 동작 정지
1109 · 215159	내용: CPU 2: 아웃 풋그룹 1 공급전압 결여 반응: 크레인운전 불능. 오류리스트에 등록 플러그: X72:24 배선도: 0-46.2 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 113 크레인 동작: 전 동작 정지
1110 · 215259	내용: CPU 2: 아웃 풋그룹 2 공급전압 결여 반응: 크레인운전 불능. 오류리스트에 등록 플러그: X72:25 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 113 크레인 동작: 전 동작 정지

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
1111 · 215359	내용: CPU 2: 아웃 풋그룹 3 공급전압 결여 반응: 크레인운전 불능. 오류리스트에 등록 플러그: X72:13 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 113 크레인 동작: 전 동작 정지
1112 · 220050	내용: CPU 2: LSB 참여자 Adr.의 잘못된 식의 송신기 신고 플러그: X920:4 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 113
1113 · 221950	내용: LSB-테스트시스템의 버스구성 검사, 버스의 오류적/잘못된 참여자 제거 조치: 오류리스트에 등록, 그렇지 않으면 무반응. 응답은 규범가-타임식별에 상응하여 해석된다. 테스트 시스템 (LSB-영상) 을 통한 주소활당 검사, 올바른 송신기 설치 반응: CPU 2: LSB 참여자 Adr.의 잘못된 식의 송신기 신고 플러그: X929:4 K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 113
1114 · 221953	내용: CPU 2: LSB 참여자 Adr. 19 무신고 또는 실행시간으로 됨 조치: 연결 검사, 연결이 OK 이면 송신기 교체 반응: 오류리스트에 등록, 그렇지 않으면 무반응. 참여자가 비활성화되고, 데이터버퍼는 0 에 놓임 플러그: X929:4 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 114 크레인 동작: 동작 가능
1115 · 221954	내용: CPU 2: LSB 참여자 Adr. 19 지정된 설정치와 다른 매개변수 소유 조치: 테스트 시스템 (LSB-영상) 을 통한 매개변수 규명/차/값 검사, 송신기 기본값 추가 반응: 오류리스트에 등록, 그렇지 않으면 무반응. 송신기 혹은 구성으로 송신기데이터가 틀릴 수 있다 플러그: X929:4 K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 114 크레인 동작: 동작 가능

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
1116 · 221963	내용: CPU 2: LSB 참여자 Adr. 19 부재 또는 오류 신고 조치: 연결 검사, 연결이 OK 이면 송신기 교체 반응: 오류 통지, 참여자가 비활성화된다. 응용 데이터 버퍼는 0 에 놓임. 플러그: X929:4 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 114 크레인 동작: 동작 가능
1117 · 221964	내용: CPU 2: LSB 참여자 Adr. 19 자가테스트 시의 허용 오류 신고 조치: 송신기 검사, 경우에 따라 청소, 자주 발생하는 경우 송신기 교체 반응: 오류리스트에 등록, 그렇지 않으면 무반응. 송신기가 아직 제한없이 작동한다는 지시만 있다. 플러그: X929:4 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 114 크레인 동작: 동작 가능
1118 · 221965	내용: CPU 2: LSB 참여자 Adr. 19 자가테스트 시의 허용할 수 없는 오류 신고 조치: 송신기 조속히 교체 반응: 오류리스트에 등록, 그렇지 않으면 무반응. 오류운전은 보증되지 않음. 플러그: X929:4 K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 114 크레인 동작: 동작 가능
1119 · 221966	내용: CPU 2: LSB 참여자 Adr. 19 부적절한 소프트웨어 버전 소유 조치: 새 부분으로 송신기 교체 반응: 오류리스트에 등록, 그렇지 않으면 무반응. 가능한 한 송신기로 작업이 시도된다. 플러그: X929:4 K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 114 크레인 동작: 동작 가능
1120 · 221967	내용: CPU 2: LSB 참여자 Adr. 19 다운로드기능을 지원하지 않음 반응: 오류리스트에 등록, 그렇지 않으면 무반응. 다운로드 무실행. 플러그: X929:4 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 114 크레인 동작: 동작 가능

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
1121 · 222050	내용: CPU 2: LSB 참여자 Adr. 20 잘못된 식의 송신기 신고 조치: 테스트 시스템 (LSB-영상) 을 통한 주소설정 검사, 올바른 송신기 설치 반응: 오류리스트에 등록, 그렇지 않으면 무반응. 응답은 규범가-타입식별에 상응하여 해석된다. 플러그: X929:4 K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 114 크레인 동작: 동작 가능
1122 · 222051	내용: CPU 2: LSB 참여자 Adr. 20 블록전송에 구성되지 않음 조치: 구성문제, 새 소프트웨어로 로드 반응: 오류리스트에 등록, 그렇지 않으면 무반응. 블록 전송 무실행 플러그: X929:4 K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 114 크레인 동작: 동작 가능
1123 · 222054	내용: CPU 2: LSB 참여자 Adr. 20 지정된 설정치와는 다른 매개변수 소유 조치: 테스트 시스템 (LSB-영상) 을 통한 매개변수 구별개/실각 검사, 송신기 기본값 주기 반응: 오류리스트에 등록, 그렇지 않으면 무반응. 송신기 잘못 구성으로 송신기데이터가 틀릴 수 있다 플러그: X929:4 K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 115 크레인 동작: 동작 가능
1124 · 222063	내용: CPU 2: LSB 참여자 Adr. 20 부재 또는 오픈 라인 조치: 연결 검사, 연결이 OK 이면 송신기 교체 반응: 오류 등록, 참여자 비활성화. 응용 데이터 버퍼는 0 에 놓임. 플러그: X929:4 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 115
1125 · 222064	내용: CPU 2: LSB 참여자 Adr. 20 자가테스트 시의 허용할 수 없는 오류 신고 조치: 송신기 검사, 경우에 따라 청소, 자주 발생하는 경우 송신기 교체 반응: 오류리스트에 등록, 그렇지 않으면 무반응. 송신기가 아직 지행없이 작동한다는 지시만 있다. 플러그: X929:4 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 115 크레인 동작: 동작 가능

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
1126 · 222065	내용: CPU 2: LSB 참여자 Adr. 20 자가테스트 시의 허용할 수 없는 오류 신고 조치: 송신기 조속히 교체 반응: 오류리스트에 등록, 그렇지 않으면 무반응, 우유류 운전은 보증되지 않음. 플러그: X929:4 K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 115 크레인 동작: 동작 가능
1127 · 222066	내용: CPU 2: LSB 참여자 Adr. 20 부적절한 소프트웨어 버전 소유 조치: 새 부품으로 송신기 교체 반응: 오류리스트에 등록, 그렇지 않으면 무반응. 가능한 한 송신기로 작용이 시도된다. 플러그: X929:4 K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 115 크레인 동작: 동작 가능
1128 · 222067	내용: CPU 2: LSB 참여자 Adr. 20 다운로드기능을 지원하지 않음 조치: 다운로드 무선행 반응: 오류리스트에 등록, 그렇지 않으면 무반응. 다운로드 무선행 플러그: X929:4 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 115 크레인 동작: 동작 가능
1129 · 222150	내용: CPU 2: LSB 참여자 Adr. 21 잘못된 식의 송신기 신고 조치: 테스트 시스템 (LSB-영상) 를 통한 주소확장 검사, 응답은 송신기 설치 반응: 오류리스트에 등록, 그렇지 않으면 무반응. 응답은 규범과-타입식별에 상응하여 해석된다. 플러그: X929:4 K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 115 크레인 동작: 동작 가능
1130 · 222151	내용: CPU 2: LSB 참여자 Adr. 21 송신기 구성되지 않음 조치: 구성문제, 새 소프트웨어로 교체 반응: 오류리스트에 등록, 그렇지 않으면 무반응, 블록전송이 실행되지 않음 플러그: X929:4 K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 115 크레인 동작: 동작 가능

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
1131 · 222153	내용: CPU 2: LSB 참여자 Adr. 권 유수신 또는 실행시간으로 되거 조치: 연결 검사, 연결이 OK 이면 송신기 교체 반응: 오류 등록, 참여자가 비활성화됨. 응용 데이터 버퍼는 0 에 놓임. 플러그: X929:4 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 115
1132 · 222154	내용: CPU 2: LSB 참여자 Adr. 21 지정된 설정치와는 다른 매개변수 소유 조치: 테스트 시스템 (LSB-영상) 을 통한 매개변수 구별/실험 검사, 송신기 기본값 주기 반응: 오류리스트에 등록, 그렇지 않으면 무반응. 송신기 잘못 구성으로 송신기데이터가 올릴 수 있다 플러그: X929:4 K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 116 크레인 동작: 동작 가능
1133 · 222163	내용: CPU 2: LSB 참여자 Adr. 21 부재 또는 오픈 라인 조치: 연결 검사, 연결이 OK 이면 송신기 교체 반응: 오류 정지, 참여자가 비활성화된다. 응용 데이터 버퍼는 0 에 놓임. 플러그: X929:4 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 116
1134 · 222164	내용: CPU 2: LSB 참여자 Adr. 21 자가테스트 시의 허용 오류 신고 조치: 송신기 검사, 경우에 따라 청소, 꽃문 발생 시 송신기 교체 반응: 오류리스트에 등록, 그렇지 않으면 무반응. 송신기가 제한 없이 작동한다는 지시만 있다. 플러그: X929:4 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 116 크레인 동작: 동작 가능
1135 · 222165	내용: CPU 2: LSB 참여자 Adr. 21 자가테스트 시의 허용할 수 없는 오류 신고 조치: 송신기 조속히 교체 반응: 오류리스트에 등록, 그렇지 않으면 무반응. 우모운 운전은 보증되지 않음. 플러그: X929:4 K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 116 크레인 동작: 동작 가능

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
1136 · 222166	내용: CPU 2: LSB 참여자 Adr. 21 부적절한 소프트웨어 버전 소유 조치: 새 부분으로 송신기 교체 반응: 오류리스트에 등록, 그렇지 않으면 무반응. 가능한 한 송신기로 작업이 시도된다. 플러그: X929:4 K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 116 크레인 동작: 동작 가능
1137 · 222167	내용: CPU 2: LSB 참여자 Adr. 21 다운로드기능을 지원하지 않음 반응: 오류리스트에 등록, 그렇지 않으면 무반응. 다운로드 무실행 플러그: X929:4 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 116 크레인 동작: 동작 가능
1138 · 222263	내용: CPU 2: LSB 참여자 Adr. 22 부재 또는 오픈 라인 조치: 연결 검사, 연결이 OK 이면 송신기 교체 반응: 오류 정지, 참여자가 비활성화된다. 응용 데이터 버퍼는 0 에 놓임. 플러그: X929:4 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 116
1139 · 222350	내용: CPU 2: LSB 참여자 Adr. 23 작동된 신의 송신기 신고 조치: 테스트 시스템 (LSB-영상) 을 통한 주소분할 검사, 올바른 송신기 설치 반응: 오류리스트에 등록, 그렇지 않으면 무반응. 응답은 규범가-타임실행에 상응하여 해석된다. 플러그: X929:4 K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 116 크레인 동작: 동작 가능
1140 · 222351	내용: CPU 2: LSB 참여자 Adr. 23 폭력접속에 구성되지 않음 조치: 구성품 교체, 새 소프트웨어 로드 반응: 오류리스트에 등록, 그렇지 않으면 무반응. 폭력접속이 실행되지 않음 플러그: X929:4 K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 116 크레인 동작: 동작 가능

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
1141 · 222353	내용: CPU 2: LSB 참여자 Adr. 23 무신고 또는 실행시간으로 되거 조치: 연결 검사, 연결이 OK 이면 송신기 교체 반응: 오류 정지, 참여자가 비활성화된다. 응용 데이터 버퍼는 0 에 놓임. 플러그: X929:4 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 116
1142 · 222354	내용: CPU 2: LSB 참여자 Adr. 23 설정된 설정치와는 다른 매개변수 소유 조치: 테스트 시스템 (LSB-영상) 을 통한 매개변수 규범검사/실거 검사, 송신기 기본값 주기 반응: 오류리스트에 등록, 그렇지 않으면 무반응, 송신기 결함 구성으로 송신기데이터가 틀릴 수 있다 플러그: X929:4 K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 117 크레인 동작: 동작 가능
1143 · 222363	내용: CPU 2: LSB 참여자 Adr. 23 부재 또는 오픈 라인 조치: 응용 데이터 버퍼를 0 에 놓임. 연결 검사, 연결이 OK 이면 송신기 교체 반응: 오류 통지, 참여자가 비활성화된다. 플러그: X929:4 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 117 크레인 동작: 동작 가능
1144 · 222364	내용: CPU 2: LSB 참여자 Adr. 23 자기테스트 시의 허용오 오류 신고 조치: 송신기 검사, 경우에 따라 청소, 잦은 발생 시 송신기 교체 반응: 오류리스트에 등록, 그렇지 않으면 무반응. 송신기가 제한 없이 작동한다는 지시만 있다 플러그: X929:4 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 117 크레인 동작: 동작 가능
1145 · 222365	내용: CPU 2: LSB 참여자 Adr. 23 자기테스트 시의 허용할 수 없는 오류 신고 조치: 송신기 조속히 교체 반응: 오류리스트에 등록, 그렇지 않으면 무반응, 오류로 운전은 보증되지 않음. 플러그: X929:4 K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 117 크레인 동작: 동작 가능

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
1146 · 222366	내용: CPU 2: LSB 참여자 Adr. 23 구적한 소프트웨어 버전 소유 조치: 새 부품으로 송신기 교체 반응: 오류리스트에 등록, 그렇지 않으면 무반응. 가능한 한 송신기로 작영이 시도된다. 플러그: X929:4 K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 117 크레인 동작: 동작 가능
1147 · 222367	내용: CPU 2: LSB 참여자 Adr. 23 다운로딩기능을 지원하지 않음 반응: 오류리스트에 등록, 그렇지 않으면 무반응. 다운로드 무생생 플러그: X929:4 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 117 크레인 동작: 동작 가능
1148 · 222650	내용: CPU 2: LSB 참여자 Adr. 26 잘못된 식의 식의 송신기 신고 조치: 테스트 시스템 (LSB-영상) 을 통한 주소확정 검사, 올바른 송신기 설치 반응: 오류리스트에 등록, 그렇지 않으면 무반응. 동일한 경우 범위가-단일식별에 상응하여 해석된다. 플러그: X929:4 K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 117 크레인 동작: 동작 가능
1149 · 222651	내용: CPU 2: LSB 참여자 Adr. 26 범위식별에 구성되지 않음 조치: 구성문제, 새 소프트웨어 요구 반응: 오류리스트에 등록, 그렇지 않으면 무반응. 불확정성이 실행되지 않음 플러그: X929:4 K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 117 크레인 동작: 동작 가능
1150 · 222653	내용: CPU 2: LSB 참여자 Adr. 26 임시고 또는 실행시간으로 퇴거 조치: 응용 데이터 버퍼를 0 에 놓임. 연결 검사, 연결이 OK 이면 송신기 교체 반응: 오류 동지, 참여자가 비활성화된다. 플러그: X929:4 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 117

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
1151 · 222654	내용: CPU 2: LSB 참여자 Adr. 26 지정된 설정치와는 다른 매개변수 소유 조치: 테스트 시스템 (LSB-영상) 을 통한 매개변수 규범검사/실거 검사, 송신기 기본값 주기 반응: 오류리스트에 등록, 그렇지 않으면 무반응, 송신기 결함 구성으로 송신기데이터가 틀릴 수 있다 플러그: X929:4 K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 117 크레인 동작: 동작 가능
1152 · 222664	내용: CPU 2: LSB 참여자 Adr. 26 자기테스트 시의 허용 오류 신고 조치: 송신기 검사, 경우에 따라 청소. 잦은 발생 시 송신기 교체 반응: 오류리스트에 등록, 그렇지 않으면 무반응. 송신기가 제한 없이 작동한다는 지시만 있다 플러그: X929:4 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 118 크레인 동작: 동작 가능
1153 · 222665	내용: CPU 2: LSB 참여자 Adr. 26 자기테스트 시의 허용할 수 없는 오류 신고 조치: 송신기 조속히 교체 반응: 오류리스트에 등록, 그렇지 않으면 무반응, 오류로 운전은 보증되지 않음. 플러그: X929:4 K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 118 크레인 동작: 동작 가능
1154 · 222666	내용: CPU 2: LSB 참여자 Adr. 26 부적합 소프트웨어 버전 소유 조치: 새 부품으로 송신기 교체 반응: 오류리스트에 등록, 그렇지 않으면 무반응. 가능한 한 송신기로 작업이 시도된다. 플러그: X929:4 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 118 크레인 동작: 동작 가능
1155 · 222667	내용: CPU 2: LSB 참여자 Adr. 26 다운로딩기능을 지원하지 않음 조치: 다운로드 무실행 반응: 오류리스트에 등록, 그렇지 않으면 무반응. 다운로드 무실행 플러그: X929:4 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 118 크레인 동작: 동작 가능

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
1156 · 222750	내용: CPU 2: LSB 참여자 Adr. 27 잘못된 식의 송신기 신고 조치: 테스트 시스템 (LSB-영상) 을 통한 주소할당 검사, 올바른 송신기 설치 반응: 오류리스트에 등록, 그렇지 않으면 무반응. 응답 규범과 단일선택에 상응하여 해석된다. 플러그: X929:4 K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 118 크레인 동작: 동작 가능
1157 · 222751	내용: CPU 2: LSB 참여자 Adr. 27 블록전송에 구성되지 않음 조치: 구성문제, 새 소프트웨어로 로드 반응: 오류리스트에 등록, 그렇지 않으면 무반응. 블록작성이 실행되지 않음 플러그: X929:4 K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 118 크레인 동작: 동작 가능
1158 · 222753	내용: CPU 2: LSB 참여자 Adr. 27 워싱고 또는 실행시간으로 되게 조치: 연결 검사, 연결이 OK 이면 송신기 교체 반응: 오류 정지, 참여자가 비활성화된다. 응용 데이터 버퍼는 0 에 놓임. 플러그: X929:4 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 118
1159 · 222754	내용: CPU 2: LSB 참여자 Adr. 27 지정된 현장치와는 다른 매개변수 소유 조치: 테스트 시스템 (LSB-영상) 을 통한 매개변수 규범과/실과 검사, 송신기 기본값 주기 반응: 오류리스트에 등록, 그렇지 않으면 무반응. 송신기 잘못 구성으로 송신기데이터가 틀릴 수 있다 플러그: X929:4 K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 118 크레인 동작: 동작 가능
1160 · 222763	내용: CPU 2: LSB 참여자 Adr. 27 부재 또는 오픈 라인 조치: 연결 검사, 연결이 OK 이면 송신기 교체 반응: 오류 정지, 참여자가 비활성화된다. 응용 데이터 버퍼는 0 에 놓임. 플러그: X929:4 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 118

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
1161 · 222765	내용: CPU 2: LSB 참여자 Adr. 27 자가테스트 시 허용할 수 없는 오류 신고 조치: 송신기 조속히 교체 반응: 오류리스트에 등록, 그렇지 않으면 무반응. 우모유 운전은 보증되지 않음. 플러그: X929:4 K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 119 크레인 동작: 동작 가능
1162 · 222766	내용: CPU 2: LSB 참여자 Adr. 27 부적절한 소프트웨어 버전 소유 조치: 새 부분으로 송신기 교체 반응: 오류리스트에 등록, 그렇지 않으면 무반응. 가능한 한 송신기로 작업이 시도된다. 플러그: X929:4 K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 119 크레인 동작: 동작 가능
1163 · 222767	내용: CPU 2: LSB 참여자 Adr. 27 다운로드 기능을 지원하지 않음 조치: 다운로드 무생성 반응: 오류리스트에 등록, 그렇지 않으면 무반응. 다운로드 오류 발생 플러그: X929:4 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 119 크레인 동작: 동작 가능
1164 · 222850	내용: CPU 2: LSB 참여자 Adr. 28 잘못된 식의 송신기 신고 조치: 테스트 시스템 (LSB-양상) 을 통해 주소 출력>검사, 올바른 송신기 설치 반응: 오류리스트에 등록, 그렇지 않으면 무반응. 응답은 구별가-타임식별에 상응하여 해석된다. 플러그: X929:4 K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 119 크레인 동작: 동작 가능
1165 · 222851	내용: CPU 2: LSB 참여자 Adr. 28 블록전환에 구성되지 않음. 조치: 구성없이, 새 소프트웨어 로드 반응: 오류리스트에 등록, 그렇지 않으면 무반응. 블록전환이 실행되지 않음. 플러그: X929:4 K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 119 크레인 동작: 동작 가능

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
1166 · 222854	내용: CPU 2: LSB 참여자 Adr. 28 신규값 또는 생성시간으로 되거 조치: 연결 검사, 연결이 OK 이면 송신기 교체 반응: 오류 통지, 참여자가 비활성화된다. 응용 데이터 버퍼는 0 에 놓임. 플러그: X929:4 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 119 크레인 동작: 동작 가능
1167 · 222855	내용: CPU 2: LSB 참여자 Adr. 28 지정된 설정치와 다른 매개변수 소유 조치: 테스트 시스템 (LSB-양상) 을 통해 매개변수 규범/실사 검사, 송신기 기본값 주기 반응: 오류리스트에 등록, 그렇지 않으면 무반응. 송신기 잘못 구성으로 송신기데이터가 틀릴 수 있다 플러그: X929:4 K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 119 크레인 동작: 동작 가능
1168 · 222863	내용: CPU 2: LSB 참여자 Adr. 28 부적 또는 오픈 라인 조치: 연결 검사, 연결이 OK 이면 송신기 교체 반응: 오류 통지, 참여자가 비활성화된다. 응용 데이터 버퍼는 0 에 놓임. 플러그: X929:4 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 119 크레인 동작: 동작 가능
1169 · 222864	내용: CPU 2: LSB 참여자 Adr. 28 자가테스트 시 허용 오류 신고 조치: 송신기 검사, 경우에 따라 청소, 잦은 발생 시 송신기 교체 반응: 오류리스트에 등록, 그렇지 않으면 무반응. 송신기가 제한 없이 작동한다는 지시가 있다. 플러그: X929:4 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 119 크레인 동작: 동작 가능
1170 · 222866	내용: CPU 2: LSB 행여자 Adr. 28 부적합 소프트웨어 버전 소유 반응: 오류리스트에 등록, 그렇지 않으면 무반응. 가능한 한 송신기교 작업이 시도된다. 플러그: X929:4 K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 120 크레인 동작: 동작 가능

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
1171 · 222867	내용: CPU 2: LSB 행여자 Adr. 28 다운로드기능을 지원하지 않음 반응: 오류리스트에 등록, 그렇지 않으면 무반응. 다운로드 무행행 플러그: X929:4 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 120 크레인 동작: 동작 가능
1172 · 223206	내용: CPU 2: LSB–드라이버 행여자에의 라인연결 단절 / 언로딩코드 조치: 연결 검사, 연결이 OK 이면 송신기 교체 반응: 오류 동지, 참여자가 비활성화된다. 응용 데이터 버퍼는 0 에 불임. 플러그: X929:4 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 120
1173 · 223252	내용: CPU 2: LSB–드라이버 버스충돌 식별 조치: 임시적인 장애 시의 오류는 시스템 자체에 의해 해결됨. 그 밖에는 송신기의 주소할당을 검사 반응: 오류리스트에 등록, 드라이버가 버스에서 퇴각. 리셋에 해지되고 네트워크가 새로 초기화 플러그: X929:4 K: E · 시스템오류 W: 0 · 허용적 오류 원문 페이지: 120 크레인 동작: 경고
1174 · 223255	내용: CPU 2: LSB–드라이버에 고장 또는 공급전압 부족 단락 조치: 버스라인, 송신기 (텔레) 앞 단락 버스플레이트 검사, 버스플레이트의 버스포트설렉 검사 반응: 오류리스트에 등록, 드라이버는 버스 새로 시작을 시도한다. 오류가 제거되면 버스가 진행된다. 플러그: X929:4 K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 120 크레인 동작: 경고
1175 · 223256	내용: CPU 2: LSB–드라이버 고장, 버스가 공급되지 않거나 또는 접지 부족 단락 조치: 버스라인, 송신기 (텔레) 앞 단락 버스플레이트 검사, 버스플레이트의 버스포트설렉 검사 반응: 오류리스트에 등록, 드라이버는 버스 새로 시작을 시도한다. 오류가 제거되면 버스가 진행된다. 플러그: X929:4 K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 120 크레인 동작: 경고

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
1176 · 223257	내용: CPU 2: LSB–드라이버가 네트워크 실행 조치: 버스라인 검사, 적절히 연결된 송신기는 방해없이 버스에서 복거된다. 결함 부분 교체 반응: 오류리스트에 등록, 드라이버가 새로 시작하여 네트워크의 새초기화 실행 플러그: X929:4 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 120 크레인 동작: 경고
1177 · 223258	내용: CPU 2: LSB–드라이버가 버스의 광정보 잘못된 레이트 식별 조치: 시스템자체에 의해 해결. 송신기의 주소할당 검사. 반응: 오류매모리장치에 등록, 드라이버가 새로 시작하여 네트워크의 새초기화 실행 플러그: X929:4 K: E · 시스템오류 W: 0 · 허용적 오류 원문 페이지: 120
1178 · 223259	내용: CPU 2: LSB–드라이버가 버스의 통신고장 발생 조치: 네트워크 자체의 세재시에 의해 해결. 반응: 오류매모리장치에 등록, 드라이버가 새로 시작하여 네트워크의 새초기화 실행 플러그: X929:4 K: E · 시스템오류 W: 0 · 허용적 오류 원문 페이지: 120
1179 · 223260	내용: CPU 2: LSB-드라이버 드라이브오류: 무작업 조치: 일시적인 장애 시의 오류는 시스템 자체에 의해 해결됨. 그렇지 않을 경우 새 소프트웨어 필요. 반응: 등록, 드라이버 정상으로 작동, 버스참여자는 수취자가 떨어질 때까지 대기 플러그: X929:4 K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 121
1180 · 223261	내용: CPU 2: LSB-드라이버 드라이브오류: 비정의 에시지 동작 조치: 일시 장애 시의 오류는 시스템 자체에 의해 해결됨. 그 외는 오류 해결에 새 소프트웨어 필요. 반응: 오류메모리장애에 등록, 드라이버가 새로 시작하여 네트워크의 새초기화 실행 플러그: X929:4 K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 121

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
1181 · 223262	내용: CPU 2: LSB-드라이버 드라이브오류: 초기화오류 반응: 오류메모리장애에 등록, 드라이버가 새로 시작하여 네트워크의 새 초기화 실행 플러그: X929:4 K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 121
1182 · 225702	내용: CPU 2: 입력 9 센서교정 절정기 공급전압 후 단락 조치: 검사: - 공급, - 리곤 인풋, - 단락 또는 단류: 송신기 라인, - 송신기 반응: 오류 동지, 그렇지 않으면 무반응 플러그: X929:4 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 121 크레인 동작: 동작 가능
1183 · 230500	내용: CPU 2: 무선원격조종 수신, 최대 전송사이를 무선연결 초과 조치: 무선 수/발신기 검사 (배터리) 반응: 무선원격조종 단기적 비활성 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 121
1184 · 230501	내용: CPU 2: 무선원격조종 수신, 수신기 연결 장애/중단 조치: 무선수신기 직접 연결라인 검사 반응: 무선원격조종 단기적 비활성 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 121
1185 · 230502	내용: CPU 2: 무선원격조종 수신, 전송오류 (CRC) 조치: 무선수신기 직접 연결라인 검사 반응: 무선원격조종 단기적 비활성 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 121
1186 · 230503	내용: CPU 2: 무선원격조종 수신, 전송사이클 기초 효과 조치: 무선수신기 직접 연결라인 검사와 무선 수/발신기 검사 반응: 무선원격조종 단기적 비활성 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 121

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
1187 · 230504	내용: CPU 2: 무선원격조종 수신, 전송사이클 메시지 효과 조치: 무선수신기 직접 연결선 검사와 무선 수/발신기 검사 반응: 무선원격조종 단기적 비활성 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 121
1188 · 232000	내용: CPU 2: 조종 이니스트 중 이니스트 조종 시 회전동작 식별불가 조치: 검사: - 리곤 아웃 풋, - 단락 또는 단류 전선, - 중단송신기 기능, - 관양기 브레이크 반응: 오류 동지, K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 121
1189 · 232100	내용: CPU 2: 조종 호이스트 2 호이스트 조종 시 회전동작 식별불가 조치: 검사: - 리론 아웃 풋, - 단락 또는 단류 전선, - 중단송신기 기능, - 관양기 브레이크 반응: 오류 통지, K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 122 크레인 동작: 동작 가능
1190 · 233900	내용: CPU 2: 크레인조종 시그널 모터회전속도 오류 / 결여 조치: 모터전자공학 검사, 지속적 오류 시 고객서비스 신청 반응: 오류 통지, 성능설정에 정상 회전속도 조정 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 122 크레인 동작: 동작 가능
1191 · 233930	내용: CPU 2: 크레인조종 시그널 입력송신기 "P" 또는 "LS" 오류 / 결여 조치: 검사: - 공급, - 리론 인풋, - 단락 또는 단류 송신기관인, - 송신기 반응: 오류 통지, 로드-크레인-제어 스위치가 꺼지고, 그래서 LS 에 대한 P 압력차가 없다 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 122 크레인 동작: 동작 가능
1192 · 234200	내용: CPU 2: 게기 팔걸이 오른쪽 마스터제어기 1Y 양 디렉션컨택터 동시에 대기열 조치: 검사: - 단락 송신기관인, - 송신기의 텔퍼로 인한 고장 송신기, - 인풋플레이트 연결 반응: 오류 통지, 응용모드 소위치 끔 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 122 크레인 동작: 동작 가능

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
1193 · 234201	내용: CPU 2: 게기 팔걸이 오른쪽 마스터제어기 1X 양 디렉션컨택터 동시에 대기열 조치: 검사: - 단락 송신기관인, - 송신기의 텔퍼로 인한 고장 송신기, - 인풋플레이트 연결 반응: 오류 통지, 응용모드 소위치 끔 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 122 크레인 동작: 동작 가능
1194 · 234202	내용: CPU 2: 게기 팔걸이 오른쪽 마스터제어기 1Y 제로컨택 없에 디렉션컨택 조치: 검사: - 공급, - 리론 인풋, - 단류 송신기 라인, - 고장 송신기 검사 반응: 오류 통지, 응용모드 소위치 끄기 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 122 크레인 동작: 동작 가능
1195 · 234203	내용: CPU 2: 게기 팔걸이 오른쪽 마스터제어기 1X 제로컨택 없에 디렉션컨택 조치: 검사: - 공급, - 리론 인풋, - 단류 송신기 라인, - 고장 송신기 검사 반응: 오류 통지, 응용모드 소위치 끄기 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 122 크레인 동작: 동작 가능
1196 · 234204	내용: CPU 2: 게기 팔걸이 오른쪽 마스터제어기 1Y 아날로그신호링 공공전압 후 단락 조치: 검사: - 단락 송신기관인, - 송신기의 텔퍼로 인한 고장 송신기, - 인풋플레이트 연결 반응: 오류 통지, 응용모드 소위치 끔 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 122 크레인 동작: 동작 가능
1197 · 234205	내용: CPU 2: 게기 팔걸이 오른쪽 마스터제어기 1X 아날로그신호링 공공전압 후 단락 조치: 검사: - 단락 송신기관인, - 송신기의 텔퍼로 인한 고장 송신기, - 인풋플레이트 연결 반응: 오류 통지, 응용모드 소위치 끔 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 122 크레인 동작: 동작 가능

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
1198 · 234208	내용: CPU 2: 계기 패널이 오른쪽 마스터제어기 1Y 아날로그신호 개방 전기회로 또는 접지단락 조치: 검사: - 공급, - 리콜 인풋, - 단루 송신기 라인, - 송신기의 탈피로 인한 고장 송신기 반응: 오류 통지, 응용으로 스위칭 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 123 크레인 동작: 동작 가능
1199 · 234209	내용: CPU 0: 계기 패널이 오른쪽 마스터제어기 1X 아날로그신호 개방 전기회로 또는 단락 조치: 검사: - 공급, - 리콜 인풋, - 단루 송신기 라인, - 송신기의 탈피로 인한 고장 송신기 반응: 오류 통지, 응용으로 스위칭 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 123 크레인 동작: 동작 가능
1200 · 234312	내용: CPU 2: 계기 패널이 왼쪽 마스터제어기 2Y 양 디렉션컨택이 동시에 대기열 조치: 검사: - 단락 송신기라인, - 송신기의 탈피로 인한 고장 송신기, - 인풋플레이트 연결 반응: 오류 통지, 응용으로 스위칭 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 123 크레인 동작: 동작 가능
1201 · 234314	내용: CPU 2: 계기 패널이 왼쪽 마스터제어기 2Y 양 디렉션컨택이 동시에 대기열 조치: 검사: - 단락 송신기라인, - 송신기의 탈피로 인한 고장 송신기, - 인풋플레이트 연결 반응: 오류 통지, 응용으로 스위칭 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 123 크레인 동작: 동작 가능
1202 · 234316	내용: CPU 2: 계기 패널이 왼쪽 마스터제어기 2Y 아날로그신호 평균전압 후 단락 조치: 검사: - 단락 송신기라인, - 송신기의 탈피로 인한 고장 송신기, - 인풋플레이트 연결 반응: 오류 통지, 응용으로 스위칭 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 123 크레인 동작: 동작 가능

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
1203 · 234320	내용: CPU 2: 계기 패널이 왼쪽 마스터제어기 2Y 아날로그신호 개방 전기회로 또는 접지단락 조치: 검사: - 공급, - 리콜 인풋, - 단루 송신기라인, - 송신기의 탈피로 인한 고장 송신기 반응: 오류 통지, 응용으로 스위칭 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 123 크레인 동작: 동작 가능
1204 · 234801	내용: CPU 2: 조종 진단시스템 작동중지에 의해 댐퍼 오류 / 결여 조치: 각도센서와의 연결 검사, 테스트프로그램 다시 실행 반응: 테스트프로그램 실행 정해 / 중지 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 123 크레인 동작: 일부 제한
1205 · 234802	내용: CPU 2: 조종 진단시스템 호이스트의 홈이스트 오류 / 결여 조치: 호이스트의 중복신가 검사, 테스트프로그램 다시 실행 반응: 테스트프로그램 실행 정해 / 중지 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 123 크레인 동작: 일부 제한
1206 · 234803	내용: CPU 2: 조종 진단시스템 호이스트인풋위치 오류 / 결여 조치: 호이스트인풋위치 검사, 관망기 내림, 테스트프로그램 다시 실행 반응: 테스트프로그램 실행 정해 / 중지 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 123 크레인 동작: 일부 제한
1207 · 234805	내용: CPU 2: 조종 진단시스템 끝이송기 오류 / 결여 반응: 테스트프로그램 실행 정해 / 중지 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 123 크레인 동작: 일부 제한
1208 · 234820	내용: 길이송신기와 연결 검사, 테스트프로그램 다시 실행 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 124

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
1209 · 234821	내용: CPU 2: 조종 진단시스템 압력가 LS 오류 / 절연 조치: 압력송신기 LS 연결 검사, 테스트프로그램 다시 실행 반응: 테스트프로그램 실행 장애 / 중지 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 124 크레인 동작: 일부 제한
1210 · 234822	내용: CPU 2: 조종 진단시스템 압력가 P 오류 / 절연 조치: 압력송신기 P 검사, 테스트프로그램 다시 실행 반응: 테스트프로그램 실행 장애 / 중지 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 124 크레인 동작: 일부 제한
1211 · 234823	내용: CPU 2: 조종 진단시스템 압력가 기복실린더 오류 / 절연 조치: 기복실린더 압력송신기 검사, 테스트프로그램 다시 실행 반응: 테스트프로그램 실행 장애 / 중지 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 124 크레인 동작: 일부 제한
1212 · 234824	내용: CPU 2: 조종 진단시스템 압력가 권양기 오류 / 절연 조치: 입력 검사, 테스트프로그램 다시 실행 반응: 테스트프로그램 실행 장애 / 중지 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 124 크레인 동작: 일부 제한
1213 · 234825	내용: CPU 2: 조종 진단시스템 공급압력 현황이 0, 압력개폐기 ,Senken frei 오류 / 절연 조치: 공급압력 검사, 테스트프로그램 다시 실행 반응: 테스트프로그램 실행 장애 / 중지 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 124 크레인 동작: 일부 제한

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
1214 · 234826	내용: CPU 2: 조종 진단시스템 Qmin 오류 / 절연 조치: 펌프 Qmin 검사, 테스트프로그램 다시 실행 반응: 테스트프로그램 실행 장애 / 중지 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 124 크레인 동작: 일부 제한
1215 · 234830	내용: CPU 2: 조종 진단시스템 압력개폐기 1 고기 정포 허용 범위 외 반응: 입력차단과 양력설정 등 검사, 테스트프로그램 다시 실행 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 124 크레인 동작: 일부 제한
1216 · 234831	내용: CPU 2: 조종 진단시스템 압력개폐기 1 고기 권양기 올림 허용 범위 외 조치: 권양기 압력 검사, 테스트프로그램 다시 실행 반응: 테스트프로그램 실행 장애 / 중지 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 124 크레인 동작: 일부 제한
1217 · 234832	내용: CPU 2: 조종 진단시스템 압력개폐기 1 고기 권양기 내림 허용 범위 외 조치: 권양기 압력 검사, 테스트프로그램 다시 실행 반응: 테스트프로그램 실행 장애 / 중지 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 124 크레인 동작: 일부 제한
1218 · 234845	내용: CPU 2: 조종 진단시스템 브레이크 패쇄시 호이스트 회전 반응: 테스트프로그램 실행 장애 / 중지 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 124 크레인 동작: 일부 제한
1219 · 234846	내용: CPU 2: 조종 진단시스템 초기점검 호이스트 올림 허용범위 위 조치: 별도 / 평프 / 압력 검사 반응: 테스트프로그램 실행 장애 / 중지 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 125 크레인 동작: 일부 제한

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
1220 · 234847	내용: CPU 2: 조종 진단시스템 초기점검 호이스트 올림 허용범위 아래 조치: 별도 / 평프 / 압력 검사 반응: 테스트프로그램 실행 장애 / 중지 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 125 크레인 동작: 일부 제한
1221 · 234848	내용: CPU 2: 조종 진단시스템 초기점검 호이스트 내림 허용 범위 위 조치: 별도 / 평프 / 압력 검사 반응: 테스트프로그램 실행 장애 / 중지 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 125 크레인 동작: 일부 제한
1222 · 234849	내용: CPU 2: 조종 진단시스템 초기점검 호이스트 내림 허용 범위 아래 조치: 별도 / 평프 / 압력 검사 반응: 테스트프로그램 실행 장애 / 중지 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 125 크레인 동작: 일부 제한
1223 · 234850	내용: CPU 2: 조종 진단시스템 회전축도 올림 너무 높은 조치: 별도 / 평프 / 압력 검사 반응: 테스트프로그램 실행 장애 / 중지 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 125 크레인 동작: 일부 제한
1224 · 234851	내용: CPU 2: 조종 진단시스템 회전축도 올림 너무 낮은 조치: 별도 / 평프 / 압력 검사 반응: 테스트프로그램 실행 장애 / 중지 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 125 크레인 동작: 일부 제한

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
1225 · 234852	내용: CPU 2: 조종 진단시스템 회전축도 내림 너무 낮은 조치: 별도 / 평프 / 압력 검사 반응: 테스트프로그램 실행 장애 / 중지 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 125 크레인 동작: 일부 제한
1226 · 234853	내용: CPU 2: 조종 진단시스템 회전축도 내림 너무 높은 조치: 별도 / 평프 / 압력 검사 반응: 테스트프로그램 실행 장애 / 중지 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 125 크레인 동작: 일부 제한
1227 · 234854	내용: CPU 2: 조종 진단시스템 이력현상 호이스트 올림 너무 큰 조치: 비교변환 검사 반응: 테스트프로그램 실행 장애 / 중지 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 125 크레인 동작: 일부 제한
1228 · 234855	내용: CPU 2: 조종 진단시스템 이력현상 호이스트 내림 너무 큰 반응: 테스트프로그램 실행 장애 / 중지 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 125 크레인 동작: 일부 제한
1229 · 234867	내용: 비례밸브 검사 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 126
1230 · 234868	내용: CPU 2: 조정 진단시스템 초기전력 지브 위로 흔들기 허용 범위 아래 조치: 범블 / 펌프 / 압력 검사 반응: 테스트프로그램 실행 장애 / 중지 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 126 크레인 동작: 일부 제한

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
1231 · 234869	내용: CPU 2: 조정 진단시스템 초기전력 아래로 흔들기 허용 범위 위 조치: 범블 / 펌프 / 압력 검사 반응: 테스트프로그램 실행 장애 / 중지 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 126 크레인 동작: 일부 제한
1232 · 234870	내용: CPU 2: 조정 진단시스템 초기전력 아래로 흔들기 허용 범위 아래 조치: 범블 / 펌프 / 압력 검사 반응: 테스트프로그램 실행 장애 / 중지 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 126 크레인 동작: 일부 제한
1233 · 234871	내용: CPU 2: 조정 진단시스템 기록속도 지브 위로 흔들기 너무 낮은 조치: 범블 / 펌프 / 압력 검사 반응: 테스트프로그램 실행 장애 / 중지 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 126 크레인 동작: 일부 제한
1234 · 234872	내용: CPU 2: 조정 진단시스템 기록속도 지브 위로 흔들기 너무 높은 조치: 범블 / 펌프 / 압력 검사 반응: 테스트프로그램 실행 장애 / 중지 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 126 크레인 동작: 일부 제한
1235 · 234873	내용: CPU 2: 조정 진단시스템 기록속도 아래로 흔들기 너무 낮은 조치: 범블 / 펌프 / 압력 검사 반응: 테스트프로그램 실행 장애 / 중지 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 126 크레인 동작: 일부 제한

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
1236 · 234874	내용: CPU 2: 조정 진단시스템 기록속도 아래로 흔들기 너무 높은 조치: 범블 / 펌프 / 압력 검사 반응: 테스트프로그램 실행 장애 / 중지 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 126 크레인 동작: 일부 제한
1237 · 234875	내용: CPU 2: 조정 진단시스템 이력현상 지브 위로 흔들기 너무 큰 조치: 범블 / 펌프 / 압력 검사 반응: 테스트프로그램 실행 장애 / 중지 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 126 크레인 동작: 일부 제한
1238 · 234876	내용: CPU 2: 조정 진단시스템 이력현상 아래로 흔들기 너무 큰 조치: 범블 / 펌프 / 압력 검사 반응: 테스트프로그램 실행 장애 / 중지 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 126 크레인 동작: 일부 제한
1239 · 234888	내용: CPU 2: 조정 진단시스템 초기전력 P1 허용 범위 위 조치: 별벌 / 펌프 / 압력 검사 반응: 테스트프로그램 실행 장애 / 중지 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 127 크레인 동작: 일부 제한
1240 · 234889	내용: CPU 2: 조정 진단시스템 초기전력 P1 허용 범위 아래 조치: 별벌 / 펌프 / 압력 검사 반응: 테스트프로그램 실행 장애 / 중지 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 127 크레인 동작: 일부 제한

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
1241 · 234892	내용: CPU 2: 조정 진단시스템 P1 최종전력 또는 아웃풋 너무 낮은 조치: 별벌 / 펌프 / 압력 검사 반응: 테스트프로그램 실행 장애 / 중지 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 127 크레인 동작: 일부 제한
1242 · 234893	내용: CPU 2: 조정 진단시스템 P1 최종전력 또는 아웃풋 너무 높은 조치: 별벌 / 펌프 / 압력 검사 반응: 테스트프로그램 실행 장애 / 중지 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 127 크레인 동작: 일부 제한
1243 · 234896	내용: CPU 2: 조정 진단시스템 이력현상 P1 너무 큰 조치: 펌프 검사 반응: 테스트프로그램 실행 장애 / 중지 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 127 크레인 동작: 일부 제한
1244 · 234897	내용: CPU 2: 조정 진단시스템 이력현상 P2 너무 큰 조치: 펌프 검사 반응: 테스트프로그램 실행 장애 / 중지 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 127 크레인 동작: 일부 제한
1245 · 235004	내용: CPU 2: 조작 호이스트 1위치 공 호이스트 푼 조치: "Winde abgepsult" 개폐기가 더 작동되지 않을 때까지 호이스트 감기-스위치 고기는 조정 불능 반응: 테스트프로그램 실행 장애 / 중지 K: B · 조작오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 127 크레인 동작: 일부 제한
1246 · 235020	내용: CPU 2: 조작 호이스트 1토크 스위치 공 반응: 운전에서 스위치 공 K: B · 조작오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 127

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
1247 · 235029	내용: CPU 2: 조작 호이스트 1중량 "Stop" 이 나타나고, 경우에 따라 원인이 LMB 오류통지로 표시된다 조치: 모니터링 시스템의 호이스트 1 해제 (모니터 C-버튼) 반응: 운전에서 스위치 공 K: B · 조작오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 127
1248 · 235030	내용: CPU 2: 조작 호이스트 1마스터회로기 1 오류 / 결여 반응: 운전에서 스위치 공 K: B · 조작오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 127
1249 · 235039	내용: 마스터제어기 잠시 풀어 놓음, 또는 오류해결은 이에 준하는 시스템오류를 보라 조치: 운전예 맞게 스위치 끔 착석 (시트린믹스위치)또는 Totmann (마스터제어기 내) 또는 검사 - 리몬 릴리즈, 송신기라인 반응: CPU 2: 조작 호이스트 1 스위치 끔 시트컨택 K: B · 조작오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 128 크레인 동작: 일부 제한
1250 · 235050	내용: CPU 2: 조작 호이스트 1 스위치 끔 호이스트린믹스위치 조치: 호이스트린믹스위치가 더 작동되지 않을 때까지 호이스트 풀기 - 스위치 꼬기는 불능(위험) 반응: 운전예 맞게 스위치 끔 K: B · 조작오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 128 크레인 동작: 일부 제한
1251 · 235051	내용: CPU 2: 조작 호이스트 1 스위치 끔 호이스트린믹스위치 2 조치: 호이스트린믹스위치가 더 작동되지 않을 때까지 호이스트 풀기 - 스위치 꼬기는 불능(위험) 반응: 운전예 맞게 스위치 끔 K: B · 조작오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 128 크레인 동작: 일부 제한
1252 · 235052	내용: CPU 2: 조작 호이스트 1 스위치 끔 호이스트린믹스위치 3 조치: 호이스트린믹스위치가 더 작동되지 않을 때까지 호이스트 풀기 - 스위치 꼬기는 불능(위험) 반응: 운전예 맞게 스위치 끔 K: B · 조작오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 128 크레인 동작: 일부 제한

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
1253 · 235090	내용: CPU 2: 조작 호이스트 1 스위치 끔 압력개폐기 권한기 조치: 검사: LS-블록 내 선택, -리몬 출력, 단락 라인, 입력개폐기 기능, 반응: 운전예 맞게 스위치 끔 K: B · 조작오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 128 크레인 동작: 일부 제한
1254 · 235104	내용: CPU 2: 조작 호이스트 2 스위치 끔 호이스트 풀림 반응: 운전예 맞게 스위치 끔 K: B · 조작오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 128 크레인 동작: 일부 제한
1255 · 235120	내용: CPU 2: 조작 호이스트 2 스위치 끔 고기 LMB 조치: 테스트프로그램 실행 장애 / 중지 "LMB Stop" 원인은 LMB 오류신고를 보라 - 스위치 꼬기는 불능(위험) 반응: 운전예 맞게 스위치 끔 K: B · 조작오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 128 크레인 동작: 일부 제한
1256 · 235129	내용: CPU 2: 조작 호이스트 2 호이스트 폐쇄 (모니터 C-버튼) 조치: 모니터링상의 호이스트 2 해제 반응: 운전예 맞게 스위치 끔 K: B · 조작오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 128 크레인 동작: 일부 제한
1257 · 235131	내용: CPU 2: 조작 호이스트 2 마스터제어기 2 오류 / 결여 조치: 마스터제어기 잠시 풀어 놓음, 또는 오류해결은 이에 준하는 시스템오류를 보라 반응: 운전예 맞게 스위치 끔 K: B · 조작오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 128 크레인 동작: 일부 제한
1258 · 235139	내용: CPU 2: 조작 호이스트 2 스위치 끔 시트컨택 반응: 운전예 맞게 스위치 끔 K: B · 조작오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 128 크레인 동작: 일부 제한

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
1259 · 235150	내용: CPU 2: 조작 호이스트 2 스위치 끔 호이스트릴인스위치 1 조치: 호이스트릴인스위치가 더 작동되지 않을 때까지 호이스트 풀기 - 스위치 끄기는 불능(위험) 반응: 운전해 맞게 스위치 끔 K: B · 조작오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 129 크레인 동작: 일부 제한
1260 · 235190	내용: CPU 2: 조작 호이스트 2 스위치 끔 협력메커니컬 권양기 조치: 검사: 노-블록 내 섹션, -리른 풀러, 단락 전설, 압력재폐기 기능. 반응: 운전해 맞게 스위치 끔 K: B · 조작오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 129 크레인 동작: 일부 제한
1261 · 235706	내용: CPU 2: 조작 기록 스위치 끔 하부 엉레각 OGW 조치: 하선이 다시 부하로 떠나나 될 때까지 주지른 아래로 흔들기 - 스위치 끄기는 불능(위험) 반응: 운전해 맞게 스위치 끔 K: B · 조작오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 129 크레인 동작: 일부 제한
1262 · 235707	내용: CPU 2: 조작 기록 스위치 끔 하부 엉레각 UGW 조치: 하선이 다시 부하로 떠나나 될 때까지 주지른 위로 흔들기 - 스위치 끄기는 불능(위험) 반응: 운전해 맞게 스위치 끔 K: B · 조작오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 129 크레인 동작: 일부 제한
1263 · 235708	내용: CPU 2: 조작 기록 스위치 끔 주지른 위로 흔들기 주지른 작업범위위설정 ABB 조치: 크레인인 다시 작업범위 될때까지 주지른 아래로 흔들기-작업범위위설정 스위치틀 끄므로써 해결 반응: 운전해 맞게 스위치 끔 K: B · 조작오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 129 크레인 동작: 일부 제한

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
1264 · 235709	내용: CPU 2: 조작 기록 스위치 끔 아래로 흔들기 주지른 작업범위위설정 ABB 조치: 크레인인 다시 작업범위 될때까지 주지른 위로 흔들기-작업범위위설정 스위치틀 끄므로써 해결 반응: 운전해 맞게 스위치 끔 K: B · 조작오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 129 크레인 동작: 일부 제한
1265 · 235720	내용: CPU 2: 조작 기록 LMB 스위치 끔 조치: "LMB Stop" 원인 해결은 LMB 오류신고를 보라 - 스위치 끄기는 불능(위험) 반응: 운전해 맞게 스위치 끔 K: B · 조작오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 129 크레인 동작: 일부 제한
1266 · 235730	내용: CPU 2: 조작 기록 마스터제어기 1 오류 / 경려 반응: 운전해 맞게 스위치 끔 K: B · 조작오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 129 크레인 동작: 일부 제한
1267 · 235739	내용: CPU 2: 조작 기록 스위치 끔 시트컨택트 조치: 착석 (시트린스위치)또는 Totmann (마스터제어기 내) 또는 검사: - 리콘 입쪽, -송신기관인 반응: 운전예 맞게 스위치 끔 K: B · 조작오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 130 크레인 동작: 일부 제한
1268 · 235750	내용: CPU 2: 조작 기록 호이스트린스위치 1 조치: 호이스트린스위치가 작동되지 않을때까지 주지브 위로 흔들기 - 스위치 끔은 불능 (위험) 반응: 운전예 맞게 스위치 끔 K: B · 조작오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 130 크레인 동작: 일부 제한

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
1269 · 235751	내용: CPU 2: 조작 기록 호이스트린스위치 2 조치: 호이스트린스위치가 작동되지 않을때까지 주지브 위로 흔들기 - 스위치 끔은 불능 (위험) 반응: 운전예 맞게 스위치 끔 K: B · 조작오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 130 크레인 동작: 일부 제한
1270 · 235752	내용: CPU 2: 조작 기록 호이스트린스위치 3 조치: 호이스트린스위치가 작동되지 않을때까지 주지브 위로 흔들기 - 스위치 끔은 불능 (위험) 반응: 운전예 맞게 스위치 끔 K: B · 조작오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 130 크레인 동작: 일부 제한
1271 · 235760	내용: CPU 2: 조작 기록 스위치 끔 리옹스위치 주지브 가파른 K: B · 조작오류 원문 페이지: 130
1272 · 236100	내용: CPU 2: 조작 밸러스트 / 밸러스터가 밸러스트 UP 선택, 작동하지 않는 조치: 파이널 포지션 작동, OK 이면 검사: - 공급, - 리콘 입쪽, - 단락 또는 단루 송신기 라인, - 반응: 오류 통지, 그렇지 않으면 우발응 K: B · 조작오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 130 크레인 동작: 동작 가능
1273 · 236101	내용: CPU 2: 조작 밸러스트 / 밸러스터가 밸러스트 DOWN 선택, 작동하지 않는 조치: 파이널 포지션 작동, OK 이면 검사: - 공급, - 리콘 입쪽, - 단락 또는 단루 송신기 라인, - 반응: 오류 통지, 그렇지 않으면 우발응 K: B · 조작오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 130 크레인 동작: 동작 가능
1274 · 237049	내용: CPU 2: 조작 게기 조종석 시트컨택트 작동 안됨, 크레인동작 폐쇄 조치: 착석 (시트린스위치)또는 Totmann (마스터제어기 내) 또는 검사: - 리콘 입쪽, -송신기관인, - 반응: 오류 통지, 응용으로 스위치 끄기 K: B · 조작오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 130 크레인 동작: 일부 제한

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
1275 · 237200	내용: CPU 2: 조작 게기 팔판이 오른쪽 마스터제어기 1V 시작 방향이 돌려진 조치: 마스터제어기 잠시 풀어 놓음 또는 검사: - 리콘 입쪽, -송신기관인, -송신기 반응: 오류 통지, 응용으로 스위치 끄기 K: B · 조작오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 130 크레인 동작: 일부 제한
1276 · 237201	내용: CPU 2: 조작 게기 팔판이 오른쪽 마스터제어기 1V 시작 방향이 돌려진 반응: 오류 통지, 응용으로 스위치 끄기 K: B · 조작오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 130 크레인 동작: 일부 제한
1277 · 237312	내용: 마스터제어기 장치 풀어 놓음 또는 검사: - 리론 인쪽, -송신기라인, -송신기 K: B · 조작오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 131
1278 · 239800	내용: CPU 2: 조작 진단시스템 정지, 마스터제어기 방향이 돌려지지 않거나 또는 잘못 돌려지는 조치: 동작방향 유의, 테스트프로그램 다시 실행 반응: 테스트프로그램 실행 장애 / 중지 K: B · 조작오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 131 크레인 동작: 일부 제한
1279 · 239801	내용: CPU 2: 조작 진단시스템 정지, 마스터제어기 오류 / 걸여 조치: 마스터제어기 검사, 테스트프로그램 다시 실행 반응: 테스트프로그램 실행 장애 / 중지 K: B · 조작오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 131 크레인 동작: 일부 제한
1280 · 239802	내용: CPU 2: 조작 진단시스템 정지, 조작장치 잘못된 운전방법 조치: 정확한 운전법 조정, 경우에 따라 부속품 점검, 테스트프로그램 다시 실행 반응: 테스트프로그램 실행 장애 / 중지 K: B · 조작오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 131 크레인 동작: 일부 제한

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
1281 · 239810	내용: CPU 2: 조작 진단시스템 정지, 호이스트 테쇽 조치: 호이스트 작동, 테스트프로그램 다시 실행 반응: 테스트프로그램 실행 장애 / 중지 K: B · 조작오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 131 크레인 동작: 일부 제한
1282 · 239811	내용: CPU 2: 조작 진단시스템 정지, 오버드라이브버튼 켜지지 않은 조치: 오버드라이브 키 치키, 테스트프로그램 다시 실행 반응: 테스트프로그램 실행 장애 / 중지 K: B · 조작오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 131 크레인 동작: 일부 제한
1283 · 239812	내용: CPU 2: 조작 진단시스템 정지, 걸을 수 있는 로프 너무 협소 조치: 권취 장치 로프풀 더 판단, 테스트프로그램 다시 실행 반응: 테스트프로그램 실행 장애 / 중지 K: B · 조작오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 131 크레인 동작: 일부 제한
1284 · 239813	내용: CPU 2: 조작 진단시스템 정지, 속도 C-버튼 <> 100% 조치: 속도 C 버튼 100%로 조정, 테스트프로그램 다시 실행 반응: 테스트프로그램 실행 장애 / 중지 K: B · 조작오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 131 크레인 동작: 일부 제한
1285 · 239814	내용: CPU 2: 조작 진단시스템 정지, 설정값 순서적으로 종료되지 않음 조치: F 버튼, 후행 설정 장애 / 종료 반응: 우호한 운전상태, 올바른 클레인운전 방법 K: B · 조작오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 131
1286 · 239820	내용: CPU 2: 조작 진단시스템 정지, 지정 각도 지정 범위 외 반응: 테스트프로그램 실행 장애 / 중지 K: B · 조작오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 131 크레인 동작: 일부 제한

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
1287 · 239821	내용: 정확한 기복위치 작동, 테스트프로그램 다시 실행 조치: 테스트프로그램 실행 장애 / 중지 반응: CPU 2: 조작 진단시스템 중지, 텔레램스 지정 범위 외 K: B · 조작오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 132 크레인 동작: 일부 제한
1288 · 239822	내용: 정확한 텔레램상 작동, 테스트프로그램 다시 실행 조치: 테스트프로그램 실행 장애 / 중지 반응: CPU 2: 조작 진단시스템 중지, 축, 하중 지정 범위 외 K: B · 조작오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 132 크레인 동작: 일부 제한
1289 · 239823	내용: 최대 총 하중 유의, 테스트프로그램 다시 실행 조치: 테스트프로그램 실행 장애 / 중지 반응: CPU 2: 조작 진단시스템 중지, 잘못된 권책 K: B · 조작오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 132 크레인 동작: 일부 제한
1290 · 239824	내용: 최소속 구획 유의, 테스트프로그램 다시 실행 조치: 테스트프로그램 실행 장애 / 중지 반응: CPU 2: 조작 진단시스템 중지, 호이스트리밋스위치 조작 / 오류 / 결여 K: B · 조작오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 132 크레인 동작: 일부 제한
1291 · 261001	내용: I/O-Modul 2: 시스템오류 OS-C167 (매개변수 유의) 초기화오류 프로세스-레지스터 오류 반응: 오류 신고 K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 132 크레인 동작: 동작 가능
1292 · 261002	내용: 정확 On/Off, 오류가 계속될 시 → IO-Modul 교체 조치: 오류 신고 반응: I/O-Modul 2: 시스템오류 OS-C167(매개변수 유의)초기화오류 EPROM/FLASH 내 체크섬 오류 K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 132

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
1293 · 261006	내용: 정확 On/Off, 오류가 계속될 시 → IO-Modul 교체 조치: 오류 신고 반응: I/O-Modul 2: 시스템오류 OS-C167 (매개변수 유의) 초기화오류 RAM 오류 K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 132
1294 · 261013	내용: 오류가 연달아 발생 시 → CPU 교체 조치: 오류 신고 반응: I/O-Modul 2: 시스템오류 OS-C167 (매개변수 유의) 초기화오류 EPROM/FLASH 오류 K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 132
1295 · 261016	내용: 정확 On/Off, 오류가 계속될 시 → IO-Modul 교체 조치: 오류 신고 반응: I/O-Modul 2: 시스템오류 OS-C167 (매개변수 유의) 시스템 및 단선에 의치된 기한만료 K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 132
1296 · 261018	내용: 오류 신고 메모, 정확 On/Off, 오류가 계속될 시 → 고객서비스 요청 조치: 오류 신고 반응: I/O-Modul 2: 시스템오류 OS-C167 허용되지 않은 인터럽트 K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 132
1297 · 261071	내용: I/O-Modul 2: 시스템오류 OS-C17 구조테이터 결여 조치: CPU 소프트웨어 새로 로드 반응: 오류 신고 K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 133 크레인 동작: 동작 가능
1298 · 261080	내용: I/O-Modul 2: 시스템오류 OS-C167 (매개변수 유의) 치명적인 내부 소프트웨어오류 반응: 오류 신고 K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 133 크레인 동작: 동작 가능

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
1299 · 261082	내용: I/O-Modul 2: 시스템오류 OS-C167 (매개변수 유의) 하드웨어-위치독 기한만료 조치: 정확 On/Off, 오류가 계속될 시 → IO-Modul 교체 반응: 오류 신고 K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 133 크레인 동작: 동작 가능
1300 · 272052	내용: I/O-Modul 2: 입/아웃 풋 DEA0 아웃 풋 오픈, 너무 적은 하중, 공급전압 후 단락 조치: 파손 전선의 아웃 풋 검사, 아웃 풋 하중 검사 (부하 전류 측정), 경우에 따라 IO-Modul 교체 반응: 오류 신고 플러그: X623.17 배선도: U-69.6 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 133 크레인 동작: 동작 가능
1301 · 272054	내용: I/O-Modul 2: 입/아웃 풋 DEA0 아웃 풋 오픈, 공급전압 후 단락 조치: 단락 아웃 풋 검사, 경우에 따라 IO-Modul 교체 반응: 오류 신고 플러그: X623.17 배선도: U-69.6 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 133 크레인 동작: 동작 가능
1302 · 272055	내용: I/O-Modul 2: 입/아웃 풋 DEA0 아웃 풋 온도초과, 점지 또는 과부하 후 단락 조치: 단락 아웃 풋 검사, 경우에 따라 IO-Modul 교체 반응: 오류 신고 플러그: X623.17 배선도: U-69.6 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 133 크레인 동작: 동작 가능

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
1303 · 272152	내용: I/O-Modul 2: 입/아웃 풋 DEA1 아웃 풋 오픈, 너무 적은 하중, 공급전압 후 단락 조치: 파손 전선의 아웃 풋 검사, 아웃 풋 하중 검사 (부하 전류 측정), 경우에 따라 IO-Modul 교체 반응: 오류 신고 플러그: X623.15 배선도: U-60.2 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 133 크레인 동작: 동작 가능
1304 · 272153	내용: I/O-Modul 2: 입/아웃 풋 DEA1 트랜지스터 전력공급 충분히 않거나 또는 결여 조치: 전원공급과 I/O, Modul 보정, 경우에 따라 IO-Modul 교체 반응: 오류 신고 플러그: X623.15 배선도: U-60.2 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 133 크레인 동작: 동작 가능
1305 · 272154	내용: I/O-Modul 2: 입/아웃 풋 DEA1 공급전압 후 단락 반응: 오류 신고 플러그: X623.15 배선도: U-60.2 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 133 크레인 동작: 동작 가능
1306 · 272155	내용: I/O-Modul 2: 인/아웃 풋 DEA1 온도초과, 접지 또는 과부하 후 단락 조치: 단락 아웃 풋 검사, 경우에 따라 I/O-Modul 전력공급/보전 검사, 경우에 따라 IO-Modul 교체 반응: 오류 신고 플러그: X623.15 배선도: U-60.2 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 134 크레인 동작: 동작 가능

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
1307 · 272252	내용: I/O-Modul 2: 인/아웃 풋 DEA1 아웃 풋 오픈, 너무 적은 하중, 공급전압 후 단락 조치: 파손 전선의 아웃 풋 검사, 아웃 풋 하중 검사 (부하 전류 측정), 경우에 따라 IO-Modul 교체 반응: 오류 신고 비고: 원문 본문에「DEA1」로 적혀 있으나 코드대는 DEA2 (원문 오식) 플러그: X623.13 배선도: U-69.5 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 134 크레인 동작: 동작 가능
1308 · 272253	내용: I/O-Modul 2: 인/아웃 풋 DEA2 트랜지스터 전력공급 충분치 않거나 또는 결여 조치: I/O. Modul 전원공급과 보전 검사, 경우에 따라 IO-Modul 교체 반응: 오류 신고 플러그: X623.13 배선도: U-69.5 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 134 크레인 동작: 동작 가능
1309 · 272255	내용: I/O-Modul 2: 인/아웃 풋 DEA2 온도초과, 접지 또는 과부하 후 단락 조치: 단락 아웃 풋 검사, 경우에 따라 I/O-Modul 전력공급/보전 검사, 경우에 따라 IO-Modul 교체 반응: 오류 신고 플러그: X623.13 배선도: U-69.5 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 134 크레인 동작: 동작 가능
1310 · 272352	내용: I/O-Modul 2: 인/아웃 풋 DEA3 아웃 풋 오픈, 너무 적은 하중, 공급전압 후 단락 조치: 파손 전선의 아웃 풋 검사, 아웃 풋 하중 검사 (부하 전류 측정), 경우에 따라 IO-Modul 교체 반응: 오류 신고 플러그: X623.11 배선도: U-71.2 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 134 크레인 동작: 동작 가능

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
1311 · 272353	내용: I/O-Modul 2: 인/아웃 풋 DEA3 트랜지스터 전력공급 충분치 않거나 또는 결여 조치: I/O. Modul 전원공급과 보전 검사, 경우에 따라 IO-Modul 교체 반응: 오류 신고 플러그: X623.11 배선도: U-71.2 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 134 크레인 동작: 동작 가능
1312 · 272354	내용: I/O-Modul 2: 인/아웃 풋 DEA3 공급전압 후 단락 조치: 단락 아웃 풋 검사, 경우에 따라 IO-Modul 교체 반응: 오류 신고 플러그: X623.11 배선도: U-71.2 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 134 크레인 동작: 동작 가능
1313 · 272355	내용: I/O-Modul 2: 인/아웃 풋 DEA4 아웃 풋 온도초과, 접지 또는 과부하 후 단락 조치: 단락 아웃 풋 검사, IO-Modul 전력공급/보전 검사, 경우에 따라 IO-Modul 교체 반응: 오류 신고 비고: 원문 본문에「DEA4」로 적혀 있으나 코드대는 DEA3 (원문 오식) 플러그: X623.11 배선도: U-71.2 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 134 크레인 동작: 동작 가능
1314 · 272452	내용: I/O-Modul 2: 인/아웃 풋 DEA4 아웃 풋 오픈, 너무 적은 하중, 공급전압 후 단락 반응: 오류 신고 플러그: X623.9 배선도: U-71.3 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 134 크레인 동작: 동작 가능

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
1315 · 272453	내용: I/O-Modul 2: 입/아웃 풋 DEA4 트랜지스터 전력공급 충분치 않거나 또는 결여 오류 신고 반응: I/O. Modul 전원공급과 보전 검사, 경우에 따라 IO-Modul 교체 플러그: X623.9 배선도: U-71.3 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 135
1316 · 272454	내용: I/O-Modul 2: 입/아웃 풋 DEA4 공급전압 후 단락 오류 신고 반응: 단락 아웃 풋 검사, 경우에 따라 IO-Modul 교체 플러그: X623.9 배선도: U-71.3 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 135
1317 · 272455	내용: I/O-Modul 2: 입/아웃 풋 DEA4 아웃 풋 온도초과, 접지 또는 과부하 후 단락 오류 신고 조치: 단락 아웃 풋 검사, IO-Modul 전원공급/보전 검사, 경우에 따라 IO-Modul 교체 플러그: X623.11 배선도: U-71.2 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 134
1318 · 272552	내용: I/O-Modul 2: 입/아웃 풋 DEA5 아웃 풋 오픈, 너무 적은 하중, 공급전압 후 단락 오류 신고 반응: 파손 전선의 아웃 풋 검사, 아웃 풋 하중 검사 (부하 전류 측정), 경우에 따라 IO-Modul 교체 플러그: X623.7 배선도: U-70.3 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 135
1319 · 272553	내용: I/O-Modul 2: 입/아웃 풋 DEA5 트랜지스터 전력공급 충분치 않거나 또는 결여 오류 신고 반응: I/O. Modul 전원공급과 보전 검사, 경우에 따라 IO-Modul 교체 플러그: X623.7 배선도: U-70.3 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 135

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
1320 · 272554	내용: I/O-Modul 2: 입/아웃 풋 DEA5 공급전압 후 단락 오류 신고 반응: 단락 아웃 풋 검사, 경우에 따라 IO-Modul 교체 플러그: X623.7 배선도: U-70.3 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 135
1321 · 272555	내용: I/O-Modul 2: 입/아웃 풋 DEA5 온도초과, 점지 또는 과부하 후 단락 오류 신고 반응: 단락 아웃 풋 검사, IO-Modul 전력공급/보전 검사, 경우에 따라 IO-Modul 교체 플러그: X623.7 배선도: U-70.3 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 135
1322 · 272652	내용: I/O-Modul 2: 입/아웃 풋 DEA6 아웃 풋 오픈, 너무 적은 하중, 공급전압 후 단락 오류 신고 반응: 파손 전선의 아웃 풋 검사, 아웃 풋 하중 검사 (부하 전류 측정), 경우에 따라 IO-Modul 교체 플러그: X623.5 배선도: U-70.1 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 135
1323 · 272653	내용: I/O-Modul 2: 입/아웃 풋 DEA6 트랜지스터 전력공급 충분치 않거나 또는 결여 오류 신고 반응: I/O. Modul 전원공급과 보전 검사, 경우에 따라 IO-Modul 교체 플러그: X623.5 배선도: U-70.1 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 135
1324 · 272654	내용: I/O-Modul 2: 입/아웃 풋 DEA6 공급전압 후 단락 오류 신고 플러그: X623.5 배선도: U-70.1 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 135

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
1325 · 272655	내용: I/O Modul 2: 인/아웃 풋 DEA6 온도초과, 접지 또는 과부하 후 단락 조치: 단락 아웃 풋 검사, IO-Modul 전력공급/보전 검사, 경우에 따라 IO-Modul 교체 반응: 오류 신고 플러그: X623.5 배선도: U-70.1 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 136 크레인 동작: 동작 가능
1326 · 272752	내용: I/O-Modul 2: 인/아웃 풋 DEA7 아웃 풋 오픈, 너무 적은 하중, 공급전압 후 단락 조치: 파손 전선의 아웃 풋 검사, 아웃 풋 하중 검사 (부하 전류 측정), 경우에 따라 IO-Modul 교체 반응: 오류 신고 플러그: X623.3 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 136 크레인 동작: 동작 가능
1327 · 272753	내용: I/O-Modul 2: 인/아웃 풋 DEA7 트랜지스터 전력공급 충분치 않거나 또는 결여 조치: I/O. Modul 전원공급과 보전 검사, 경우에 따라 IO-Modul 교체 반응: 오류 신고 플러그: X623.3 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 136 크레인 동작: 동작 가능
1328 · 272755	내용: I/O-Modul 2: 인/아웃 풋 DEA7 아웃 풋 온도초과, 접지 또는 과부하 후 단락 조치: 단락 아웃 풋 검사, IO-Modul 전력공급/보전 검사, 경우에 따라 IO-Modul 교체 반응: 오류 신고 플러그: X623.3 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 136 크레인 동작: 동작 가능
1329 · 273481	내용: I/O-Modul 2: 입력전압 E4 공급전압 후 단락, 오픈 라인 조치: I/O Modul의 입력시그널 또는 송신기 검사 반응: 디스플레이장치에서 상징부호 제동압력 1 이 깜박인다. 플러그: X622.9 배선도: U-66.3 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 136

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
1330 · 273581	내용: I/O-Modul 2: 입력전압 E5 공급전압 후 단락, 오픈 라인 조치: I/O Modul의 입력시그널 또는 송신기 검사 반응: 디스플레이장치에서 상징부호 제동압력 2 가 깜박인다. 플러그: X622.7 배선도: U-66.5 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 136
1331 · 273681	내용: I/O-Modul 2: 입력전압 E6 공급전압 후 단락, 오픈 라인 조치: I/O Modul의 입력시그널 또는 송신기 검사 반응: 디스플레이장치에서 상징부호 제동압력 3 이 깜박인다. 플러그: X622.5 배선도: U-66.7 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 136
1332 · 273781	내용: I/O-Modul 2: 입력전압 E7 접지 후 단락, 오픈 라인, 정전류10mA 오류 무반응 반응: I/O Modul의 입력신호 또는 송신기 검사 플러그: X622.4 배선도: U-53.8 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 136
1333 · 273782	내용: I/O-Modul 2: 입력전압 E7 접지 후 단락, 오픈 라인, 정전류10mA 오류 조치: I/O Modul의 입력시그널 또는 송신기 검사 반응: 무반응 플러그: X622.4 배선도: U-53.8 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 136 크레인 동작: 동작 가능
1334 · 273783	내용: I/O-Modul 2: 입력전압 E7 공급전압 후 단락, 오픈 라인, 부족전압 반응: 무반응 플러그: X622.4 배선도: U-53.8 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 136 크레인 동작: 동작 가능

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
1335 · 275354	내용: I/O-Modul 2: 인/아웃 풋 DEA2 공급전압 후 단락 조치: 단락 아웃 풋 검사, 경우에 따라 IO-Modul 교체 반응: 오류 신고 비고: 원문에 275354 로 인쇄 (272254 자리) 플러그: X623.13 배선도: U-69.5 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 134 크레인 동작: 동작 가능
1336 · 275754	내용: I/O-Modul 2: 인/아웃 풋 DEA7 공급전압 후 단락 조치: 단락 아웃 풋 검사, 경우에 따라 IO-Modul 교체 반응: 오류 신고 비고: 원문에 275754 로 인쇄 (272754 자리) 플러그: X623.3 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 136 크레인 동작: 동작 가능
1337 · 275755	내용: I/O-Modul 2: 인/아웃 풋 DEA7 아웃 풋 온도초과, 접지 또는 과부하 후 단락 조치: 단락 아웃 풋 검사, I/O-Modul 전력공급/보전 검사, 경우에 따라 IO-Modul 교체 반응: 오류 신고 플러그: X623.3 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 136 크레인 동작: 동작 가능
1338 · 279052	내용: I/O-Modul 2: 아웃 풋 A0 아웃 풋 오픈, 너무 적은 하중, 공급전압 후 단락 조치: 파손 전선의 아웃 풋 검사, 아웃 풋 하중 검사 (부하 전류 측정), 경우에 따라 IO-Modul 교체 반응: 오류 신고 플러그: X623.18 배선도: U-60.1 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 137 크레인 동작: 동작 가능

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
1339 · 279054	내용: I/O-Modul 2: 아웃 풋 A0 공급전압 후 단락 조치: 단락 아웃 풋 검사, 경우에 따라 IO-Modul 교체 반응: 오류 신고 플러그: X623.18 배선도: U-60.1 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 137 크레인 동작: 동작 가능
1340 · 279055	내용: I/O-Modul 2: 아웃 풋 A0 온도초과, 점지 또는 과부하 후 단락 조치: 단락 아웃 풋 검사, I/O-Modul 전원공급/보전 검사, 경우에 따라 IO-Modul 교체 반응: 오류 신고 플러그: X623.18 배선도: U-60.1 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 137 크레인 동작: 동작 가능
1341 · 279152	내용: I/O-Modul 2: 아웃 풋 A1 아웃 풋 오픈, 너무 적은 하중, 공급전압 후 단락 조치: 파손 전선의 아웃 풋 검사, 아웃 풋 하중 검사 (부하 전류 측정), 경우에 따라 IO-Modul 교체 반응: 오류 신고 플러그: X623.16 배선도: U-60.3 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 137 크레인 동작: 동작 가능
1342 · 279153	내용: I/O-Modul 2: 아웃 풋 A1 트랜지스터 전력공급 충분치 않거나 또는 걸어 조치: I/O-Modul 전원공급과 보전 검사, 경우에 따라 IO-Modul 교체 반응: 오류 신고 플러그: X623.16 배선도: U-60.3 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 137 크레인 동작: 동작 가능

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
1343 · 279154	내용: I/O-Modul 2: 아웃 풋 A1 공급전압 후 단락 조치: 단락 아웃 풋 검사, 경우에 따라 IO-Modul 교체 반응: 오류 신고 플러그: X623.16 배선도: U-60.3 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 137 크레인 동작: 동작 가능
1344 · 279155	내용: I/O-Modul 2: 아웃 풋 A1 온도초과, 점지 또는 과부하 후 단락 조치: 단락 아웃 풋 검사, 경우에 따라 IO-Modul 교체 반응: 오류 신고 플러그: X623.16 배선도: U-60.3 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 137 크레인 동작: 동작 가능
1345 · 279250	내용: I/O-Modul 2: 브릿지아웃풋 A2 전원공급/보전 검사, 경우에 따라 IO-Modul 교체 조치: 단락 아웃 풋 검사, 부하 전력공급 검사, 경우에 따라 IO-Modul 교체 반응: 오류 신고 플러그: X623.14 배선도: U-61.3 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 137 크레인 동작: 동작 가능
1346 · 279251	내용: I/O-Modul 2: 브릿지아웃풋 A2 공급전압 후 단락, 온도초과 조치: 단락 아웃 풋 검사, 경우에 따라 IO-Modul 교체 반응: 오류 신고 플러그: X623.14 배선도: U-61.3 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 137 크레인 동작: 동작 가능

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
1347 · 279252	내용: I/O-Modul 2: 브릿지아웃풋 A2 아웃 풋 오픈, 너무 적은 하중, 공급전압 후 단락 조치: 단락 아웃 풋 검사, 아웃 풋 하중 검사 (부하 전류 측정), 경우에 따라 IO-Modul 교체 반응: 오류 신고 플러그: X623.14 배선도: U-61.3 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 138 크레인 동작: 동작 가능
1348 · 279253	내용: I/O-Modul 2: 브릿지아웃풋 A2 트랜지스터 전령공급 중단시 앞거나 또는 걸어 조치: I/O. Modul 전원공급과 보전 검사, 경우에 따라 IO-Modul 교체 반응: 오류 신고 플러그: X623.14 배선도: U-61.3 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 138 크레인 동작: 동작 가능
1349 · 279254	내용: I/O-Modul 2: 브릿지아웃풋 A2 공급전압 후 단락 조치: 단락 아웃 풋 검사, 경우에 따라 IO-Modul 교체 반응: 오류 신고 플러그: X623.14 배선도: U-61.3 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 138 크레인 동작: 동작 가능
1350 · 279255	내용: I/O-Modul 2: 브릿지아웃풋 A2 온도초과, 정지 또는 과부하 후 단락 조치: 단락 아웃 풋 검사, IO-Modul 전령공급/보전 검사, 경우에 따라 IO-Modul 교체 반응: 오류 신고 플러그: X623.14 배선도: U-61.3 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 138 크레인 동작: 동작 가능

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
1351 · 279350	내용: I/O-Modul 2: 브릿지아웃풋 A3 접지후 단락, 연결이 되지 않음 조치: 단락 아웃 풋 검사, 부하 전령공급 검사, 경우에 따라 IO-Modul 교체 반응: 오류 신고 플러그: X623.12 배선도: U-61.3 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 138 크레인 동작: 동작 가능
1352 · 279351	내용: I/O-Modul 2: 브릿지아웃풋 A3 공급전압 후 단락, 온도초과 조치: 단락 아웃 풋 검사, 아웃 풋 하중 검사 (부하 전류 측정), 경우에 따라 IO-Modul 교체 반응: 오류 신고 플러그: X623.12 배선도: U-61.3 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 138 크레인 동작: 동작 가능
1353 · 279352	내용: I/O-Modul 2: 브릿지아웃풋 A3 아웃 풋 오픈, 너무 적은 하중, 공급전압 후 단락 조치: 파손 전선의 아웃 풋 검사, 아웃 풋 하중 검사 (부하 전류 측정), 경우에 따라 IO-Modul 교체 반응: 오류 신고 플러그: X623.12 배선도: U-61.3 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 138 크레인 동작: 동작 가능
1354 · 279353	내용: I/O-Modul 2: 브릿지아웃풋 A3 트랜지스터 전령공급 중단시 앞거나 또는 걸어 조치: I/O. Modul 전원공급과 보전 검사, 경우에 따라 IO-Modul 교체 반응: 오류 신고 플러그: X623.12 배선도: U-61.3 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 138 크레인 동작: 동작 가능

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
1355 · 279354	내용: I/O-Modul 2: 브릿지아웃풋 A3 공급전압 후 단락 조치: 단락 아웃 풋 검사, 경우에 따라 IO-Modul 교체 반응: 오류 신고 플러그: X623.12 배선도: U-61.3 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 138 크레인 동작: 동작 가능
1356 · 279355	내용: I/O-Modul 2: 브릿지아웃풋 A3 온도초과, 정지 또는 과부하 후 단락 반응: 오류 신고 플러그: X623.12 배선도: U-61.3 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 138 크레인 동작: 동작 가능
1357 · 283301	내용: I/O-Modul 2: SPI-디스플레이장치(운전석 앞) 데이터사이클 시 시간초과 오류 신고 반응: SPI-드라이버 자립적 새시작과 오류상태 해결: 오류가 되풀이될 시 IO-Modul 교체. K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 139
1358 · 283302	내용: I/O-Modul 2: SPI-디스플레이장치 SPI-인터페이스 치명적 오류 오류 신고 반응: SPI-드라이버 자립적 새시작과 오류상태 해결; 오류가 되풀이될 시 IO-Modul 교체. K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 139
1359 · 283303	내용: I/O-Modul 2: SPI-디스플레이장치 라인파손 또는 공급전압 후 단락 오류 신고 반응: 단락 제거, 주변장치 검사, 경우에 따라 교체, IO-Modul 검사, 경우에 따라 교체 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 139
1360 · 283304	내용: I/O-Modul 2: SPI-디스플레이장치 라인파손 또는 접지 후 단락 오류 신고 반응: 단락 제거, 주변장치 검사, 경우에 따라 교체, IO-Modul 검사, 경우에 따라 교체 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 139

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
1361 · 283306	내용: I/O-Modul 2: SPI-디스플레이장치 데이터사이클 내 검사 바이트 오류 오류 신고 반응: EMV-장애 억제 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 139
1362 · 283307	내용: I/O-Modul 2: SPI-디스플레이장치 데이터사이클 시 잘못된 ID / 잘못된 참여자 ID 오류 신고 반응: 주변장치 검사, 경우에 따라 교체, 소프트웨어버전 검사, EMV-장애 검사 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 139
1363 · 283308	내용: I/O-Modul 2: SPI-디스플레이장치 잘못된 수의 데이터바이트 수신 오류 신고 반응: SPI-드라이버 자립적 새시작과 오류상태 해결: 오류가 되풀이될 시 IO-Modul 교체 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 139
1364 · 283902	내용: I/O-Modul 2: SPI 드라이버 초기화사이클 시 시간초과 오류 신고 반응: SPI-드라이버 자립적 새시작과 오류상태 해결: 오류가 되풀이될 시 IO-Modul 교체 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 139
1365 · 283905	내용: I/O-Modul 2: SPI 드라이버 SPI-인터페이스 치명적 오류 오류 신고 반응: SPI-드라이버 자립적 새시작과 오류상태 해결: 오류가 되풀이될 시 IO-Modul 교체. K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 139
1366 · 283906	내용: I/O-Modul 2: SPI 드라이버 초기화오류 인/아웃 풋 리셋 오류 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 139
1367 · 283907	내용: I/O-Modul 2: SPi 드라이버 데이터사이클 시 잘못된 ID / 잘못된 참여자 ID 조치: 기능불량있는 주변장치를 연결하면 시스템이 오류상태를 자력적으로 해결 반응: 오류 신고 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 140 크레인 동작: 동작 가능

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
1368 · 283908	내용: I/O-Modul 2: SPi 드라이버 잘못된 수의 데이터바이트 수신 조치: SPi-드라이버 자립적 재시작과 오류상태 해결; 오류가 계속될 시 IO-Modul 교체 반응: 오류 신고 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 140 크레인 동작: 동작 가능
1369 · 284050	내용: I/O-Modul 2: LSB-B 참여자 Adr. 0 잘못된 의의 송신기 신고 조치: LSB-테스트시스템의 버스구성 검사, 오류적 / 잘못된 참여자 버스에서 제거 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 140
1370 · 284150	내용: I/O-Modul 1: LSB-B 참여자 Adr. 1 잘못된 의의 송신기 신고 조치: 테스트 시스템(LSB-영상)을 통하여 주소확장 검사, 문바른 송신기 설치 반응: 오류리스트에 등록, 그렇지 않으면 무반응. 응답이 규범가-타임상태에 상응하여 해석된다. K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 140 크레인 동작: 동작 가능
1371 · 284151	내용: I/O-Modul 1: LSB-B 참여자 Adr. 1 불록전송에 구성되지 않음 조치: 구성문제, 새 소프트웨어 로드 반응: 오류리스트에 등록, 그렇지 않으면 무반응. 블록전송이 실행되지 않음 K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 140 크레인 동작: 동작 가능
1372 · 284153	내용: I/O-Modul 1: LSB-B 참여자 Adr. 1 우신고 또는 실행시간으로 인해 오류 통지, 참여자가 비설정된다. 반응: 응용 데이터 버퍼는 0 채울됨. 연결 검사, 연결이 OK 이면 송신기 교체 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 140
1373 · 284154	내용: I/O-Modul 1: LSB-B 참여자 Adr. 1 지정된 설정값이 다른 매버버스 소유 조치: 테스트 시스템(LSB-영상)을 통하여 매버버스 규범가/상태 검사, 송신기 기본값 주기 반응: 오류리스트에 등록, 그렇지 않으면 무반응. 송신기 잘못 구성으로 송신기데이터가 둘릴 수 있다 K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 140 크레인 동작: 동작 가능

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
1374 · 284165	내용: I/O-Modul 1: LSB 참여자 Adr. 1 자가테스트 시에 오류 통지 조치: 송신기 검사, 경우에 따라 장소, 오류가 계속되면 송신기 교체 반응: 오류리스트에 등록, 그렇지 않으면 무반응. 송신기가 과제 제한없이 작동한다는 지시만 있다. K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 140 크레인 동작: 동작 가능
1375 · 284166	내용: I/O-Modul 2: LSB-B 참여자 Adr. 1 부족한 소프트웨어 버전 소유 K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 140
1376 · 284167	내용: I/O-Modul 2: LSB-B 형태가 Adr. 2 부적합 소프트웨어 버전 소유 조치: 새 부분으로 송신기 교체 반응: 오류리스트에 등록, 그렇지 않으면 무반응. 가능한 한 송신기로 작업이 시도된다. K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 141 크레인 동작: 동작 가능
1377 · 284250	내용: I/O-Modul 2: LSB-B 형태가 Adr. 2 잘못된 식의 송신기 신고 조치: 테스트 시스템 (LSB-양성) 을 통한 주소할당 검사, 올바른 송신기 설치 반응: 오류리스트에 등록, 그렇지 않으면 무반응. 응답은 규범가-단임식별에 상응하여 해석된다. K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 141 크레인 동작: 동작 가능
1378 · 284253	내용: I/O-Modul 2: LSB-B 형태가 Adr. 2 무신고 또는 실행시간으로 됨 조치: 연결 검사, 연결이 OK 이면 송신기 교체 반응: 오류리스트에 등록, 참여자가 활성화되고, 데이터버퍼는 0 에 놓임 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 141 크레인 동작: 경고
1379 · 284254	내용: I/O-Modul 2: LSB-B 형태가 Adr. 2 지정된 설정치와는 다른 매개변수 소유 조치: 테스트 시스템 (LSB-양성) 을 통한 매개변수 규범/할당 검사, 송신기 기본값 주기 반응: 오류리스트에 등록, 그렇지 않으면 무반응. 송신기 잘못 구성으로 송신기데이터가 둘릴 수 있다 K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 141 크레인 동작: 동작 가능

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
1380 · 284264	내용: I/O-Modul 2: LSB-B 형태가 Adr. 2 자가테스트 시의 항목 오류 신고 조치: 송신기 검사, 경우에 따라 청소, 자주 발생하는 경우 송신기 교체 반응: 오류리스트에 등록, 그렇지 않으면 무반응. 송신기가 아직 제한없이 작동한다는 지시만 있다. K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 141 크레인 동작: 동작 가능
1381 · 284265	내용: I/O-Modul 2: LSB-B 형태가 Adr. 2 자가테스트 시의 허용할 수 없는 오류 신고 조치: 송신기 조속히 교체 반응: 오류리스트에 등록, 그렇지 않으면 무반응. 무응무 운전은 보증되지 않음. K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 141 크레인 동작: 동작 가능
1382 · 284266	내용: I/O-Modul 2: LSB-B 형태가 Adr. 2 부적합 소프트웨어 버전 소유 조치: 새 부분으로 송신기 교체 반응: 오류리스트에 등록, 그렇지 않으면 무반응. 가능한 한 송신기로 작업이 시도된다. K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 141 크레인 동작: 동작 가능
1383 · 284450	내용: I/O-Modul 2: LSB-B 형태가 Adr. 2 잘못된 식의 송신기 신고 K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 141
1384 · 284451	내용: I/O-Modul 2: LSB-B 참여자 Adr. 4 불록전송에 구성되지 않음 조치: 구성문제, 새 소프트웨어로 로드 반응: 오류리스트에 등록, 그렇지 않으면 무반응. 불록전송이 실행되지 않음 K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 142 크레인 동작: 동작 가능
1385 · 284453	내용: I/O-Modul 2: LSB-B 참여자 Adr. 4 우선신호 또는 실행시간으로 되기 조치: 연결 검사, 연결이 OK 이면 송신기 교체 반응: 오류 통지, 참여자가 비활성화된다. 응용 데이터 버퍼는 0 에 놓임. K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 142 크레인 동작: 동작 가능

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
1386 · 284454	내용: I/O-Modul 5: LSB-B 참여자 Adr. 4 지정된 설정치와는 다른 매개변수 소유 조치: 테스트 시스템 (LSB-영상) 을 통하여 매개변수 규범화/정교/검사, 송신기 기본값 주기 반응: 오류리스트에 등록, 그렇지 않으면 무반응. 송신기 잘못 구성으로 송신디데이터가 틀릴 수 있다 K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 142 크레인 동작: 동작 가능
1387 · 284464	내용: I/O-Modul 2: LSB-B 참여자 Adr. 4 자가테스트 시의 허용 오류 신고 조치: 송신기 검사, 경우에 따라 장소, 오류가 계속될 시 송신기 교체 반응: 오류리스트에 등록, 그렇지 않으면 무반응. 송신기가 아직 제한에서 작동한다는 지시만 있다. K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 142 크레인 동작: 동작 가능
1388 · 284465	내용: I/O-Modul 2: LSB-B 참여자 Adr. 4 자가테스트 시의 허용할 수 없는 오류 신고 조치: 송신기 조속히 교체 반응: 오류리스트에 등록, 그렇지 않으면 무반응. 우모오 운전은 보증되지 않음. K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 142 크레인 동작: 동작 가능
1389 · 284466	내용: I/O-Modul 2: LSB-B 참여자 Adr. 4 부적합 소프트웨어 변경 소유 조치: 새 부분으로 송신기 교체 반응: 오류리스트에 등록, 그렇지 않으면 무반응. 가능한 한 송신기로 작업이 시도된다. K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 142 크레인 동작: 동작 가능
1390 · 284467	내용: I/O-Modul 2: LSB-B 참여자 Adr. 4 다운로드기능을 지원하지 않음 조치: 다운로드 무실행 반응: 오류리스트에 등록, 그렇지 않으면 무반응. 다운로드 무실행 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 142 크레인 동작: 동작 가능

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
1391 · 284550	내용: I/O-Modul 2: LSB-B 참여자 Adr. 5 잘못된 식의 송신기 신고 조치: 테스트 시스템 (LSB-영상) 을 통하여 주소할당 검사, 올바른 송신기 설치 반응: 오류리스트에 등록, 그렇지 않으면 무반응. 응답이 규범가-타임설정에 상응하여 해석된다. K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 142 크레인 동작: 동작 가능
1392 · 284551	내용: I/O-Modul 2: LSB-B 참여자 Adr. 5 불록전송에 구성되지 않음 조치: 구성문제, 새 소프트웨어로 로드 반응: 오류리스트에 등록, 그렇지 않으면 무반응. 불록전송이 실행되지 않음 K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 142 크레인 동작: 동작 가능
1393 · 284553	내용: I/O-Modul 2: LSB-B 참여자 Adr. 5 무신고 또는 실행시간으로 퇴거 조치: 응용 데이터 버퍼는 0 에 놓임. 연결 검사, 연결이 OK 이면 송신기 교체 반응: 오류 등록, 참여자가 비활성화된다. K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 143
1394 · 284554	내용: I/O-Modul 2: LSB-B 참여자 Adr. 5 지정된 설정치와는 다른 매개변수 소유 조치: 송신기 잘못 구성으로 송신기데이터가 물릴 수 있다 테스트 시스템 (LSB-영상) 을 통한 매개변수 구별/실거 검사, 송신기 기본값 주기 반응: 오류리스트에 등록, 그렇지 않으면 무반응. K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 143 크레인 동작: 동작 가능
1395 · 284561	내용: I/O-Modul 2: LSB-B 참여자 Adr. 5 불록정보에 설정되지 않음 조치: 불록정보 실행되지 않음 구성표시, 새 소프트웨어로 로드 반응: 오류리스트에 등록, 그렇지 않으면 무반응. K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 143 크레인 동작: 동작 가능

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
1396 · 284564	내용: I/O-Modul 2: LSB-B 참여자 Adr. 5 자가테스트 시의 허용 오류 신고 조치: 송신기가 아직 제한없이 작동한다는 지시만 있다. 송신기 검사, 경우에 따라 청소, 오류가 계속될 시 송신기 교체 반응: 오류리스트에 등록, 그렇지 않으면 무반응. K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 143 크레인 동작: 동작 가능
1397 · 284565	내용: I/O-Modul 2: LSB-B 참여자 Adr. 5 자가테스트 시의 허용할 수 없는 오류 신고 조치: 오류 운전은 보증되지 않음. 송신기 조속히 교체 반응: 오류리스트에 등록, 그렇지 않으면 무반응. K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 143 크레인 동작: 동작 가능
1398 · 284566	내용: I/O-Modul 2: LSB-B 참여자 Adr. 5 부적합 소프트웨어 버전 소유 조치: 응답은 가능한 한 송신기로 작업이 시도된다. 새 부품으로 송신기 교체 반응: 오류리스트에 등록, 그렇지 않으면 무반응. K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 143 크레인 동작: 동작 가능
1399 · 284567	내용: I/O-Modul 2: LSB-B 참여자 Adr. 5 다운로드가능을 지원하지 않음 조치: 다운로드 무생행 다운로드로 무생행 반응: 오류리스트에 등록, 그렇지 않으면 무반응. K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 143 크레인 동작: 동작 가능
1400 · 284568	내용: I/O-Modul 2: LSB-B 참여자 Adr. 5 잘못된 식의 송신기 신고 조치: 응답은 구문과-타입식별에 상응하여 해석된다. 테스트 시스템 (LSB-영상) 을 통한 주소설정 검사, 올바른 송신기 설치 반응: 오류리스트에 등록, 그렇지 않으면 무반응. K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 143 크레인 동작: 동작 가능

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
1401 · 284664	내용: I/O-Modul 2: LSB-B 참여자 Adr. 6 자가테스트 시의 허용 오류 신고 조치: 송신기 검사, 경우에 따라 장소, 오류가 계속될 시 송신기 교체 반응: 오류리스트에 등록, 그렇지 않으면 무반응. 송신기가 아직 제한없이 작동한다는 지시만 있다. K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 144 크레인 동작: 동작 가능
1402 · 284665	내용: I/O-Modul 2: LSB-B 참여자 Adr. 6 자가테스트 시의 허용할 수 없는 오류 신고 조치: 송신기 조속히 교체 반응: 오류리스트에 등록, 그렇지 않으면 무반응. 무응모 운전은 보증되지 않음. K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 144 크레인 동작: 동작 가능
1403 · 284666	내용: I/O-Modul 2: LSB-B 참여자 Adr. 6 부적절 소프트웨어 버전 소유 조치: 새 부분으로 송신기 교체 반응: 오류리스트에 등록, 그렇지 않으면 무반응. 가능한 한 송신기로 작업이 시도된다. K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 144 크레인 동작: 동작 가능
1404 · 284667	내용: I/O-Modul 2: LSB-B 참여자 Adr. 6 다운로드기능을 지원하지 않음 조치: 다운로드 무실행 반응: 오류리스트에 등록, 그렇지 않으면 무반응. 다운로드 무실행 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 144 크레인 동작: 동작 가능
1405 · 285050	내용: I/O-Modul 2: LSB-B 참여자 Adr. 10 잘못된 식의 송신기 신고 조치: 테스트 시스템 (LSB-영향) 을 통한 주소변경 검사, 올바른 송신기 설치 반응: 오류리스트에 등록, 그렇지 않으면 무반응. 응답은 규범가-타입식별에 상응하여 해석된다. K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 144 크레인 동작: 동작 가능

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
1406 · 285051	내용: I/O-Modul 2: LSB-B 참여자 Adr. 10 불록전선에 구성되지 않음 조치: 구성문제, 새 소프트웨어에 로드 반응: 오류리스트에 등록, 그렇지 않으면 무반응. 블록전선이 실행되지 않음 K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 144 크레인 동작: 동작 가능
1407 · 285053	내용: I/O-Modul 2: LSB-B 참여자 Adr. 10 무응고 또는 실행시간으로 되켜 조치: 연결 검사, 연결이 OK 이면 송신기 교체 반응: 오류 동지, 참여자가 해상된다. 응용 데이터 버퍼는 0 에 복원. K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 144
1408 · 285054	내용: I/O-Modul 2: LSB-B 참여자 Adr. 10 지정된 설정치와는 다른 매개변수 소유 조치: 테스트 시스템 (LSB-영향) 을 통한 매개변수 규범가/식별 검사, 송신기 기본값 주기 반응: 오류리스트에 등록, 그렇지 않으면 무반응. 송신기 잘못 구성으로 송신기데이터가 틀릴 수 있다 K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 144 크레인 동작: 동작 가능
1409 · 285065	내용: I/O-Modul 2: LSB-B 참여자 Adr. 10 자가테스트 시의 허용 오류 신고 조치: 송신기 검사, 경우에 따라 장소, 오류가 계속될 시 송신기 교체 반응: 오류리스트에 등록, 그렇지 않으면 무반응. 송신기가 아직 제한없이 작동한다는 지시만 있다. K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 144 크레인 동작: 동작 가능
1410 · 285066	내용: I/O-Modul 2: LSB-B 참여자 Adr. 10 부적합 소프트웨어 버전 소유 조치: 새 부분으로 송신기 교체 반응: 오류리스트에 등록, 그렇지 않으면 무반응. 가능한 한 송신기로 작업이 시도된다. K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 145 크레인 동작: 동작 가능

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
1411 · 285067	내용: I/O-Modul 2: LSB-B 참여자 Adr. 10 다운로드기능을 지원하지 않음 조치: 다운로드 무실행 반응: 오류리스트에 등록, 그렇지 않으면 무반응. 다운로드 무실행 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 145 크레인 동작: 동작 가능
1412 · 285150	내용: I/O-Modul 2: LSB-B 참여자 Adr. 11 잘못된 신의 송신기 신고 조치: 테스트 시스템 (LSB-영상) 을 통한 주소할당 검사, 행방된 송신기 설치 반응: 오류리스트에 등록, 그렇지 않으면 무반응. 응답은 규범간-타임식별에 상응하여 해석된다. K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 145 크레인 동작: 동작 가능
1413 · 285151	내용: I/O-Modul 2: LSB-B 참여자 Adr. 11 블록점정에 구성되지 않음 조치: 구성요체, 새 소프트웨어 로드 반응: 오류리스트에 등록, 그렇지 않으면 무반응. 블록점정이 실행되지 않음 K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 145 크레인 동작: 동작 가능
1414 · 285153	내용: I/O-Modul 2: LSB-B 참여자 Adr. 11 무신고 또는 실행시간으로 퇴거 조치: 연결 검사, 연결이 OK 이면 송신기 교체 반응: 오류 등록, 참여자가 비활성화된다. 응용 데이터 버퍼는 0에 놓임. K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 145
1415 · 285154	내용: I/O-Modul 2: LSB-B 참여자 Adr. 11 지정된 설정치와는 다른 매개변수 소유 조치: 테스트 시스템(LSB-영상)을 통한 매개변수 규범검사/검사, 송신기 기본값 추가 반응: 오류리스트에 등록, 그렇지 않으면 무반응. 송신기 장착 구성으로 송신기데이터가 롤백 수 있다 K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 145 크레인 동작: 동작 가능

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
1416 · 285164	내용: I/O-Modul 2: LSB-B 참여자 Adr. 11 자가테스트 시의 허용 오류 신고 조치: 송신기 검사, 경우에 따라 청소. 오류가 계속될 시 송신기 교체 반응: 오류리스트에 등록, 그렇지 않으면 무반응. 송신기가 아직 제한없이 작동한다는 지시만 있다. K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 145 크레인 동작: 동작 가능
1417 · 285165	내용: I/O-Modul 2: LSB-B 참여자 Adr. 11 자가테스트 시의 허용할 수 없는 오류 신고 조치: 송신기 조속히 교체 반응: 오류리스트에 등록, 그렇지 않으면 무반응. 우유혹 운전은 보장되지 않음. K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 145 크레인 동작: 동작 가능
1418 · 285166	내용: I/O-Modul 2: LSB-B 참여자 Adr. 11 부적합 소프트웨어 버전 소유 조치: 새 부분으로 송신기 교체 반응: 오류리스트에 등록, 그렇지 않으면 무반응. 가능한 한 송신기로 작업이 시도된다. K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 145 크레인 동작: 동작 가능
1419 · 285167	내용: I/O-Modul 2: LSB-B 참여자 Adr. 11 다운로드기능을 지원하지 않음 조치: 다운로드 무실행 반응: 오류리스트에 등록, 그렇지 않으면 무반응. 다운로드 무실행 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 145 크레인 동작: 동작 가능
1420 · 286150	내용: I/O-Modul 2: LSB-B 참여자 Adr. 21 잘못된 식의 송신기 신고 조치: 테스트 시스템 (LSB-영상) 을 통한 주소확정 검사, 올바른 송신기 설치 반응: 오류리스트에 등록, 그렇지 않으면 무반응. 응답은 규범가-타임실험에 상응하여 해석된다. K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 146 크레인 동작: 동작 가능

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
1421 · 286151	내용: I/O-Modul 2: LSB-B 참여자 Adr. 21 불록전송에 구성되지 않음 반응: 오류리스트에 등록, 그렇지 않으면 무반응. 블록전송이 실행되지 않음 K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 146 크레인 동작: 동작 가능
1422 · 286153	내용: I/O-Modul 2: LSB-B 참여자 Adr. 21 우신고 또는 실행시간으로 되가 조치: 연결 검사, 연결이 OK 이면 송신기 교체 반응: 오류 등록, 참여자가 비활성화된다. 응용 데이터 버퍼는 0 에 놓임. K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 146
1423 · 286154	내용: I/O-Modul 2: LSB-B 참여자 Adr. 21 지정된 설정치와 다른 매개변수 소유 조치: 테스트 시스템 (LSB-영상) 을 통한 매개변수 구별검사/식의 검사, 송신기 기본값 주기 반응: 오류리스트에 등록, 그렇지 않으면 무반응. 송신기 잘못 구성으로 송신기데이터가 틀릴 수 있다 K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 146 크레인 동작: 동작 가능
1424 · 286164	내용: I/O-Modul 2: LSB-B 참여자 Adr. 21 자가테스트 시의 허용 오류 신고 조치: 송신기 검사, 경우에 따라 허용치, 오류가 계속될 시 송신기 교체 반응: 오류리스트에 등록, 그렇지 않으면 무반응. 송신기가 아직 전환하여 작동한다는 지시안 있다. K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 146 크레인 동작: 동작 가능
1425 · 286165	내용: I/O-Modul 2: LSB-B 참여자 Adr. 21 자가테스트 시의 허용할 수 없는 오류 신고 조치: 송신기 조속히 교체 반응: 오류리스트에 등록, 그렇지 않으면 무반응. 무오류 운전은 보증되지 않음. K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 146 크레인 동작: 동작 가능
1426 · 286166	내용: I/O-Modul 2: LSB-B 참여자 Adr. 21 부적절한 소프트웨어 버전 소유 조치: 버전 부응으로 송신기 교체 반응: 오류리스트에 등록, 그렇지 않으면 무반응. 가능한 한 송신기로 작업이 시도된다. K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 146 크레인 동작: 동작 가능

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
1427 · 286167	내용: I/O-Modul 2: LSB-B 참여자 Adr. 21 다운로드기능을 지원하지 않음 반응: 오류리스트에 등록, 그렇지 않으면 무반응. 다운로드 무실행 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 146 크레인 동작: 동작 가능
1428 · 286250	내용: I/O-Modul 2: LSB-B 참여자 Adr. 22 잘못된 식의 송신기 신고 조치: 테스트 시스템 (LSB-영상) 을 통한 주소확정 검사, 올바른 송신기 설치 반응: 오류리스트에 등록, 그렇지 않으면 무반응. 응답은 규범가-타임실험에 상응하여 해석된다. K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 146 크레인 동작: 동작 가능
1429 · 286251	내용: I/O-Modul 2: LSB-B 참여자 Adr. 22 불록전송에 구성되지 않음 반응: 오류리스트에 등록, 그렇지 않으면 무반응. 블록전송이 실행되지 않음 K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 146 크레인 동작: 동작 가능
1430 · 286253	내용: I/O-Modul 2: LSB-B 참여자 Adr. 22 무신고 또는 실행시간으로 퇴거 조치: 응용 데이터 버퍼는 0 에 놓임. 연결 검사, 연결이 OK 이면 송신기 교체 반응: 오류 통지, 참여자가 비활성화된다. K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 147 크레인 동작: 동작 가능
1431 · 286254	내용: I/O-Modul 2: LSB-B 참여자 Adr. 22 지정된 설정치와는 다른 매개변수 소유 조치: 테스트 시스템 (LSB-8상) 을 통해 매개변수 규범화/수합검사, 송신기 기본값 주기 반응: 오류리스트에 등록, 그렇지 않으면 무반응. 송신기 잘못 구성으로 송신기데이터가 돌릴 수 있다 K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 147 크레인 동작: 동작 가능
1432 · 286264	내용: I/O-Modul 2: LSB-B 참여자 Adr. 22 가라데스트 시의 허용 오류 신고 조치: 송신기 검사, 경우에 따라 청소. 오류 계속될 시 송신기 교체 반응: 오류리스트에 등록, 그렇지 않으면 무반응. 송신기가 아직 제한없이 작동한다는 지시만 있다. K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 147 크레인 동작: 동작 가능

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
1433 · 286265	내용: I/O-Modul 2: LSB-B 참여자 Adr. 22 가라데스트 시의 허용할 수 없는 오류 신고 조치: 송신기 조속히 교체 반응: 오류리스트에 등록, 그렇지 않으면 무반응. 우 오류 운전은 보증되지 않음. K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 147 크레인 동작: 동작 가능
1434 · 286266	내용: I/O-Modul 2: LSB-B 참여자 Adr. 22 부적합 소프트웨어 변경 소유 조치: 새 부분으로 송신기 교체 반응: 오류리스트에 등록, 그렇지 않으면 무반응. 가능한 한 송신기로 작업이 시도된다. K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 147 크레인 동작: 동작 가능
1435 · 286267	내용: I/O-Modul 2: LSB-B 참여자 Adr. 22 다운로드기능을 지원하지 않음 반응: 오류리스트에 등록, 그렇지 않으면 무반응. 다운로드 무실행 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 147 크레인 동작: 동작 가능
1436 · 286350	내용: I/O-Modul 2: LSB-B 참여자 Adr. 23 잘못된 설정의 송신기 신고 조치: 테스트 시스템 (LSB-8상) 을 통해 수소화한 검사, 올바른 송신기 설치 반응: 오류리스트에 등록, 그렇지 않으면 무반응. 응답은 규범화-타임상범에 상응하여 해석된다. K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 147 크레인 동작: 동작 가능
1437 · 286351	내용: I/O-Modul 2: LSB-B 참여자 Adr. 23 불록전송의 실행되지 않음 조치: 구성문제, 새 소프트웨어 로드 반응: 오류리스트에 등록, 그렇지 않으면 무반응. 블록전송이 구성되지 않음 K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 147 크레인 동작: 동작 가능

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
1438 · 286352	내용: I/O-Modul 2: LSB-B 참여자 Adr. 23 무신고 또는 실행시간으로 퇴거 조치: 응용 데이터 버퍼는 0에 놓임. 연결 검사, 연결이 OK 이면 송신기 교체 반응: 오류 통지, 참여자가 비활성화된다. K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 147 크레인 동작: 동작 가능
1439 · 286354	내용: I/O-Modul 2: LSB-B 참여자 Adr. 23 지정된 설정치와는 다른 매개변수 소유 반응: 오류리스트에 등록, 그렇지 않으면 무반응. 송신기 잘못 구성으로 송신기데이터가 돌릴 수 있다 K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 147 크레인 동작: 동작 가능
1440 · 286364	내용: I/O-Modul 2: LSB-B 참여자 Adr. 23 자기테스트 시의 허용 오류 신고 조치: 송신기 검사, 경우에 따라 청소. 오류가 계속되면 송신기 교체 반응: 오류리스트에 등록, 그렇지 않으면 무반응. 송신기 아직 제한없이 작동한다 지시만 있다. K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 148 크레인 동작: 동작 가능
1441 · 286365	내용: I/O-Modul 2: LSB-B 참여자 Adr. 23 자기테스트 시의 허용할 수 없는 오류 신고 조치: 송신기 조속히 교체 반응: 오류리스트에 등록, 그렇지 않으면 무반응. 무응운전은 보증되지 않음. K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 148 크레인 동작: 동작 가능
1442 · 286366	내용: I/O-Modul 2: LSB-B 참여자 Adr. 23 부적합 소프트웨어에 버전 소유 조치: 새 부품으로 송신기 교체 반응: 오류리스트에 등록, 그렇지 않으면 무반응. 가능한 한 송신기로 작업이 시도된다. K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 148 크레인 동작: 동작 가능
1443 · 286367	내용: I/O-Modul 2: LSB-B 참여자 Adr. 23 다운로드기능을 지원하지 않음 반응: 오류리스트에 등록, 그렇지 않으면 무반응. 다운로드 무실행 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 148 크레인 동작: 동작 가능

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
1444 · 286450	내용: I/O-Modul 2: LSB-B 참여자 Adr. 24 잘못된 식의 송신기 신고 조치: 테스트 시스템(LSB-영상)을 통한 주소설정 검사, 올바른 송신기 설치 반응: 오류리스트에 등록, 그렇지 않으면 무반응. 응답 규범과-타입식별에 상응하여 해석된다. K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 148 크레인 동작: 동작 가능
1445 · 286451	내용: I/O-Modul 2: LSB-B 참여자 Adr. 24 이 불록접속에 구역되지 않음 조치: 접속 문제, 새 소프트웨어에 로드 반응: 오류리스트에 등록, 그렇지 않으면 무반응. 불록접속이 실행되지 않음 K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 148 크레인 동작: 동작 가능
1446 · 286453	내용: I/O-Modul 2: LSB-B 참여자 Adr. 24 무신고 또는 실행시간으로 퇴거 조치: 연결 검사, 연결이 OK 이면 송신기 교체 반응: 오류 통지, 참여자가 비활성화된다. 응용 디버그 버퍼 0 에는 통임. K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 148 크레인 동작: 동작 가능
1447 · 286454	내용: I/O-Modul 2: LSB-B 참여자 Adr. 24 지정된 설정치와는 다른 매개변수 소유 조치: 테스트 시스템(LSB-영상)을 통한 매개변수 구범/검사, 송신기 기본값 주기 반응: 오류리스트에 등록, 그렇지 않으면 무반응. 송신기 잘못 구성으로 송신데이터가 틀릴 수 있다 K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 148 크레인 동작: 동작 가능
1448 · 286466	내용: I/O-Modul 2: LSB-B 행어자 Adr. 24 부적합 소프트웨어 버전 소유 조치: 새 부문으로 송신기 교체 반응: 오류리스트에 등록, 그렇지 않으면 무반응. 가능한 한 송신기로 작업이 시도된다. K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 149 크레인 동작: 동작 가능

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
1449 · 286467	내용: I/O-Modul 2: LSB-B 행어자 Adr. 24 다운로드기능을 지원하지 않음 조치: 다운로드 우실행 반응: 오류리스트에 등록, 그렇지 않으면 무반응. 다운로드 무실행 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 149 크레인 동작: 동작 가능
1450 · 286550	내용: I/O-Modul 2: LSB-B 행어자 Adr. 25 잘못된 식의 송신기 신고 조치: 테스트 시스템 (LSB-영상) 을 통해 주소설정 검사, 올바른 송신기 설치 반응: 오류리스트에 등록, 그렇지 않으면 무반응. 응답은 규범가-타입식별에 상응하여 해석된다. K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 149 크레인 동작: 동작 가능
1451 · 286551	내용: I/O-Modul 2: LSB-B-B 행어자 Adr. 25 이 블록전송에 구성되지 않음 조치: 구성오류, 새 소프트웨어 도입 반응: 오류리스트에 등록, 그렇지 않으면 무반응. 블록전송이 실행되지 않음 K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 149 크레인 동작: 동작 가능
1452 · 286553	내용: I/O-Modul 2: LSB-B-B 행어자 Adr. 25 무신고 또는 실행시간으로 되기 조치: 연결 검사, 연결이 OK 이면 송신기 교체 반응: 오류 등록지, 행어자가 비활성화된다. 응용 데이터 버퍼는 0 에 놓임. K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 149
1453 · 286554	내용: I/O-Modul 2: LSB-B-B 행어자 Adr. 25 지정된 설정치와 다른 매개변수 소유 조치: 테스트 시스템 (LSB-영상) 을 통해 매개변수 규범가/실거 검사, 송신기 기본값 추가 반응: 오류리스트에 등록, 그렇지 않으면 무반응. 송신기 잘못 구성으로 송신기데이터가 틀릴 수 있다 K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 149 크레인 동작: 동작 가능

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
1454 · 286564	내용: I/O-Modul 2: LSB-B 행어자 Adr. 25 자가테스트 시의 허용 오류 신고 조치: 송신기 교체, 경우에 따라 청소. 오류가 계속되면 송신기 교체 반응: 오류리스트에 등록, 그렇지 않으면 무반응. 송신기가 아직 적합없이 작동한다는 지시가 있다. K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 149 크레인 동작: 동작 가능
1455 · 286565	내용: I/O-Modul 2: LSB-B 행어자 Adr. 25 자가테스트 시의 허용할 수 없는 오류 신고 조치: 송신기 조속히 교체 반응: 오류리스트에 등록, 그렇지 않으면 무반응. 오류로 운전은 보증되지 않음. K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 149 크레인 동작: 동작 가능
1456 · 286566	내용: I/O-Modul 2: LSB-B 행어자 Adr. 25 부적합 소프트웨어 버전 소유 조치: 새 부문으로 송신기 교체 반응: 오류리스트에 등록, 그렇지 않으면 무반응. 가능한 한 송신기로 작업이 시도된다. K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 149 크레인 동작: 동작 가능
1457 · 286567	내용: I/O-Modul 2: LSB-B 행어자 Adr. 25 다운로드기능을 지원하지 않음 반응: 오류리스트에 등록, 그렇지 않으면 무반응. 다운로드 무응답, 다운로드 무실행 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 149 크레인 동작: 동작 가능
1458 · 287252	내용: I/O-Modul 2: LSB-B 드라이버 버스 충돌 식별 조치: 물리적 장애 시의 오류는 시스템 자체에 의해 해결됨, 그 밖에는 송신기의 주소할당 검사 반응: 오류리스트에 등록, 드라이버가 버스에서 퇴각, 리셋에 해지되고 네트워크가 새로 초기화 K: E · 시스템오류 W: 0 · 허용적 오류 원문 페이지: 150 크레인 동작: 경고

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
1459 · 287255	내용: I/O-Modul 2: LSB-B 드라이버 고장 또는 공급원활 불량 조치: 버스라인, 송신기 (탈피) 와 단락 버스플레이트의 검사, 버스플레이트의 버스프로필당 검사 반응: 오류리스트에 등록, 드라이버는 버스 새로 시작을 시도한다. 오류가 제거되면 버스가 진행된다. K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 150 크레인 동작: 경고
1460 · 287256	내용: I/O-Modul 2: LSB-B 드라이버 고장, 버스가 공급되지 않거나 도는 정지로 단락 조치: 버스라인, 송신기 (탈피) 와 단락 버스플레이트의 버스프로필당 검사 반응: 오류리스트에 등록, 드라이버는 버스 새로 시작을 시도한다. 오류가 제거되면 버스가 진행된다. K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 150 크레인 동작: 경고
1461 · 287257	내용: I/O-Modul 2: LSB-B 드라이버가 네트워크 참여 조치: 버스라인 검사, 정확적인 송신기는 병행했지만 송신이 해지되었다. 결함 부분 교체 반응: 오류리스트에 등록, 드라이버가 새로 시작하여 네트워크의 새초기화 실행 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 150 크레인 동작: 경고
1462 · 287258	내용: I/O-Modul 2: LSB-B 드라이버가 버스의 잘못된 브레이크 식별 조치: 시스템자체에 의해 해결, 송신기의 주소할당 검사. 반응: 오류메모리장치에 등록, 드라이버가 새로 시작하여 네트워크의 새초기화 실행 K: E · 시스템오류 W: 0 · 허용적 오류 원문 페이지: 150 크레인 동작: 경고
1463 · 287259	내용: I/O-Modul 2: LSB-B 드라이버가 버스의 통신고장 식별 조치: 드라이버가 네트워크 자체로 새로 시작하여 해결. 반응: 오류메모리장치에 등록, 드라이버가 새로 시작하여 네트워크의 새초기화 실행 K: E · 시스템오류 W: 0 · 허용적 오류 원문 페이지: 150 크레인 동작: 경고

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
1464 · 287260	내용: I/O-Modul 2: LSB-B 드라이버가 드라이버오류: 무한악 조치: 물리 장애 시의 오류는 시스템 자체에 의해 해결됨. 환경설정 시 오류는 소프트웨어 필요. 반응: 오류메모리장치에 등록, 드라이버가 정상으로 작동하고 버스 참여자가 커짐 때까지 대기 K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 150 크레인 동작: 경고
1465 · 287261	내용: I/O-Modul 2: LSB-B 드라이버가 드라이버오류: 버스의 메시지 등록 조치: 물리 장애 시의 오류는 시스템 자체에 의해 해결되고, 그 외는 오류 해결에 소프트웨어 필요. 반응: 오류메모리장치에 등록, 드라이버가 새로 시작하여 네트워크의 새초기화 실행 K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 150 크레인 동작: 경고
1466 · 287262	내용: I/O-Modul 2: LSB-B 드라이버가 드라이버오류: 드라이브오류 반응: 오류메모리장치에 등록, 드라이버가 새로 시작하여 네트워크의 새초기화 실행 K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 150 크레인 동작: 경고
1467 · 287350	내용: I/O-Modul 2: CAN-참여자 모터 참여자-전송라인 초과 플러그: X275:4/7 배선도: U-51.4/51.5 K: E · 시스템오류 W: 0 · 허용적 오류 원문 페이지: 150
1468 · 287531	내용: I/O-Modul 2: CAN-참여자 2 최대 참여자-전송사이클 초과 조치: 버스라인/종합점 검사, 오류 버스참여자 검사. 반응: 수신신호에 대체가 매개변수화되어 사용된다. 플러그: X275:4/7 배선도: U-51.4/51.5 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 151

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
1469 · 287630	내용: I/O-Modul 2: CAN-참여자 기어 참여자-전송사이클 초과 조치: 버스라인/종합점 검사, 오류 버스참여자 검사. 반응: 참여자 CAN-메시지가 정의된 사이클타임 초과 플러그: X45:25/26 배선도: U-51.1/51.2 K: E · 시스템오류 W: 0 · 허용적 오류 원문 페이지: 151
1470 · 287631	내용: I/O-Modul 2: CAN-참여자 기어 최대 참여자-전송사이클 초과 조치: 버스라인/종합점 검사, 오류 버스참여자 검사. 반응: 수신신호에 대체가 매개변수화되어 사용된다. 플러그: X45:25/26 배선도: U-51.1/51.2 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 151
1471 · 287730	내용: I/O-Modul 2: CAN-참여자 ABV(ABS/ASR) 참여자-전송사이클 초과 조치: 버스라인/종합점 검사, 오류 버스참여자 검사. 반응: 참여자 CAN-메시지가 정의된 사이클타임 초과 플러그: X94:1/3 배선도: U-93.7/93.6 K: E · 시스템오류 W: 0 · 허용적 오류 원문 페이지: 151
1472 · 287731	내용: I/O-Modul 2: CAN-참여자 ABV(ABS/ASR) 최대 참여자-전송사이클 초과 조치: 버스라인/종합점 검사, 오류 버스참여자 검사. 반응: 수신신호에 대체가 매개변수화되어 사용된다. 플러그: X94:1/3 배선도: U-93.7/93.6 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 151
1473 · 288530	내용: I/O-Modul 2: CAN-참여자 I/O-Modul 1 참여자-전송사이클 초과 조치: 버스라인/종합점 검사, 오류 버스참여자 검사. 반응: 참여자 CAN-메시지가 정의된 사이클타임 초과 플러그: X615:5/6 배선도: U-51.41/51.2 K: E · 시스템오류 W: 0 · 허용적 오류 원문 페이지: 151

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
1474 · 288531	내용: I/O-Modul 2: CAN-참여자 I/O-Modul 1 최대 참여자-전송사이클 초과 조치: 버스라인/종합점 검사, 오류 버스참여자 검사. 반응: 수신신호에 대체가 매개변수화되어 사용된다. 플러그: X615:5/6 배선도: U-51.41/51.2 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 151
1475 · 288630	내용: I/O-Modul 2: CAN-참여자 I/O-Modul 2 참여자-전송사이클 초과 조치: 버스라인/종합점 검사, 오류 버스참여자 검사. 반응: 참여자 CAN-메시지가 정의된 사이클타임 초과 플러그: X625:5/6 배선도: U-51.4/51.4 K: E · 시스템오류 W: 0 · 허용적 오류 원문 페이지: 151
1476 · 288631	내용: I/O-Modul 2: CAN-참여자 I/O-Modul 2 최대 참여자-전송사이클 초과 조치: 버스라인/종합점 검사, 오류 버스참여자 검사. 반응: 수신신호에 대체가 매개변수화되어 사용된다. 플러그: X625:5/6 배선도: U-51.4/51.4 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 151
1477 · 288930	내용: I/O-Modul 2: CAN-참여자 I/O-Modul 5 참여자-전송사이클 초과 조치: 버스라인/종합점 검사, 오류 버스참여자 검사. 반응: 참여자 CAN-메시지가 정의된 사이클타임 초과 플러그: X655:5/6 배선도: U-51.6/51.7 K: E · 시스템오류 W: 0 · 허용적 오류 원문 페이지: 151
1478 · 288931	내용: I/O-Modul 2: CAN-참여자 I/O-Modul 5 최대 참여자-전송사이클 초과 조치: 버스라인/종점점 검사, 오류 버스참여자 검사. 반응: 수신시그널에 대체가가 매개변수화되어 사용된다. 플러그: X655:5/6 배선도: U-51.6/51.7 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 152

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
1479 · 289900	내용: I/O-Modul 2: CAN-드라이버 내부 오류: 레지스터오류 CAN-컨트롤러 내부오류, CAN-전송 중지 반응: I/O-Modul 교체 K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 152
1480 · 289901	내용: I/O-Modul 2: CAN-드라이버 내부 오류: RAM-오류 CAN-컨트롤러 내부오류, CAN-전송 중지 반응: I/O-Modul 교체 K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 152
1481 · 289902	내용: I/O-Modul 2: CAN-드라이버 구성오류 CAN-소프트웨어 내부오류, CAN-전송 중지 반응: I/O-Modul 교체, 소프트웨어버전 검사.(테스트시스템 CPU) K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 152
1482 · 289903	내용: I/O-Modul 2: CAN-드라이버 지속적 오류 후 정지 조치: 버스라인/종점점 검사, 종점점 또는 I/O-Modul 교체 반응: CAN-전송 중지 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 152 크레인 동작: 일부 제한
1483 · 289910	내용: I/O-Modul 2: CAN-드라이버 버스연결 단기적 오류 모듈 버스정열에 리로드 조치: 버스라인/종점점 검사, 종점점 또는 I/O-Modul 교체 K: E · 시스템오류 W: 0 · 허용적 오류 원문 페이지: 152
1484 · 289911	내용: I/O-Modul 2: CAN-드라이버 버스연결 지속적 오류 모듈 버스정열에 주기적 리로드 조치: 버스라인/종점점 검사, 종점점 또는 I/O-Modul 교체 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 152
1485 · 289920	내용: I/O-Modul 2: CAN-드라이버 활성 참여자 응답하지 않음 조치: 관련 참여자 오류 및 검사, CPU 테스트시스템 반응: 수신시그널에 대체가가 매개변수화되어 사용된다. K: E · 시스템오류 W: 0 · 허용적 오류 원문 페이지: 152

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
1486 · 289921	내용: I/O-Modul 2: CAN-드라이버 활성 참여자 CAN 응용답 조치: 버스시스템에 오류유무에 대한 CAN-네트워크에 대한 I/O-Modul 연결 검사, I/O-Modul 교체 반응: 수신시그널에 대체가가 매개변수화되어 사용된다. K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 152
1487 · 289950	내용: I/O-Modul 2: CAN-드라이버 테스트시스템 오류복구 곤란도 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 152
1488 · 292225	내용: I/O-Modul 2: 조종 ABV 조종장치의 잘못된 시스템식별 조치: 전자장치 즉시 교체 또는 재시 반응: 브레이크장치 기능 경우에 따라 청해, ABV 기능 경우에 따라 청해 또는 불능 K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 153
1489 · 293040	내용: I/O-Modul 2: 조종 유압식 기계/동력원활장치 응답 펌프 크레인유압시스템 위치를 넘은 조치: 펌프의 약화적 연동메커니즘, 펌프 송신기 위치 검사, 수작업으로 펌프 (모터 OFF) 엉동시키기 반응: 펌프가 약화적으로 연동되는 경우, 크레인운전 불능 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 153 크레인 동작: 전 동작 정지
1490 · 293041	내용: I/O-Modul 2: 조종 유압식 기계/동력원활장치 응답 펌프 크레인유압시스템 위치를 넘은 조치: 펌프의 약화적 연동메커니즘, 펌프 송신기 위치 검사, 수작업으로 펌프 (모터 OFF) 엉동시키기 반응: 펌프가 약화적으로 연동되는 경우, 운전 시 높은 현장속도로 인해 펌프 파괴될 수 있다 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 153
1491 · 293042	내용: I/O-Modul 2: 조종 유압식 기계/동력원활장치 송신기 응답 신호없음 펌프 크레인유압시스템 조치: LSB-버스연결 검사, 송신기 검사 반응: 오류 신고, 펌프 상태에 관한 무응답, K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 153 크레인 동작: 동작 가능

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
1492 · 293150	내용: I/O-Modul 2: 게기 운전석 운전컴퓨터기에 "KL150WUW" 신호결여 조치: 운전컴퓨터기기<I/O-Modul 연결, I/O-Modul 입력 신호검사: I/O-Modul 교체 반응: 운전형 청정불능, 크레인 상 및 하부 기능 부분적으로 폐쇄 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 153 크레인 동작: 일부 제한
1493 · 293151	내용: I/O-Modul 2: 게기 운전석 운전컴퓨터기에 "KL150W" 신호결여 조치: 운전컴퓨터기기<I/O-Modul 연결, I/O-Modul 입력 신호검사: I/O-Modul 교체 반응: 운전형 청정불능, 크레인 상 및 하부 기능 부분적으로 폐쇄 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 153 크레인 동작: 일부 제한
1494 · 293152	내용: I/O-Modul 2: 게기 운전석 운전컴퓨터기에 "KL15UW" 신호 결여 조치: 운전컴퓨터기기<I/O-Modul 연결, I/O-Modul 입력 신호검사: I/O-Modul 교체 반응: 운전형 청정불능, 크레인 상 및 하부 기능 부분적으로 폐쇄 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 153 크레인 동작: 일부 제한
1495 · 293153	내용: I/O-Modul 2: 게기 운전석 운전컴퓨터기에 "KL150W" 또는 "KL15UW" 신호결여 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 153
1496 · 293500	내용: I/O-Modul 2: 조종 냉방/난방장치 서보 모터 냉방, 환기/후레쉬에어 또는 유리/풋 결여 조치: 냉방 룸팬밸브 에어플랩 검사 또는 서보 모터 검사 반응: 서보 모터가 진단출력에서 해당의 고음 시그널을 낸다 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 154
1497 · 294190	내용: I/O-Modul 2: LSB-버스송신자 CPU 결여 조치: LSB-네트워크 검사, 참여자 검사 반응: 참여자와의 통신 불능, 네스트레픽 속행 뒤 오류 복귀 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 154

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
1498 · 294191	내용: I/O-Modul 2: LSB-버스송신자 I/O-Modul 1 결여 조치: LSB-네트워크 검사, 참여자 검사 반응: 참여자와의 통신 불능, 네스트레픽 속행 뒤 오류 복귀 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 154
1499 · 294193	내용: I/O-Modul 2: LSB-버스송신자 I/O-Modul 3 결여 조치: LSB-네트워크 검사, 참여자 검사 반응: 참여자와의 통신 불능, 네스트레픽 속행 뒤 오류 복귀 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 154
1500 · 294194	내용: I/O-Modul 2: LSB-버스송신자 I/O-Modul 4 결여 조치: LSB-네트워크 검사, 참여자 검사 반응: 참여자와의 통신 불능, 네스트레픽 속행 뒤 오류 복귀 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 154
1501 · 294195	내용: I/O-Modul 2: LSB-버스송신자 I/O-Modul 5 결여 조치: LSB-네트워크 검사, 참여자 검사 반응: 참여자와의 통신 불능, 네스트레픽 속행 뒤 오류 복귀 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 154
1502 · 294943	내용: I/O-Modul 2: 조종 고객희망사항 충신기 시그널없음 버팀대 지브 조치: LSB-연결 검사, 충신기 검사 반응: 지브컨트롤디스플레이 깜박이는- K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 154
1503 · 295050	내용: I/O-Modul 2: 조종 모터 모터가 이미 ON 으로 식별되었으므로 모터시작 불능 반응: 모터의 시작시그널 없음 K: B · 조작오류 원문 페이지: 154
1504 · 295055	내용: I/O-Modul 2: 조종 모터 스톱, 운전석 정화 크레인상부 운전범 on 조치: 문제성의 운용체계 개념시험 검사 반응: 크레인상부 운전범의 모터 스톱 K: B · 조작오류 원문 페이지: 154

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
1505 · 295056	내용: I/O-Modul 2: 조작 모터 스톱, 조종석 정화 크레인하부 운전범 on K: B · 조작오류 원문 페이지: 154
1506 · 295059	내용: I/O-Modul 2: 조종 모터 시작되지 않음, I/O-Modul <-> 모터전자공학 CAN-연결 장애 조치: CAN-BH-시스템 오류 해결 반응: 조종석의 모터시작 불능 K: B · 조작오류 원문 페이지: 155
1507 · 295060	내용: I/O-Modul 2: 조종 모터 시작되지 않음, 기어 종합이닝 조치: 기어 종합 (N)에 놓음 반응: 모터시작 불능 K: B · 조작오류 원문 페이지: 155
1508 · 295061	내용: I/O-Modul 2: 조종 모터 시작되지 않음, 운전범 식별못함 조치: 운전석의 운전범-선택패키 검사 반응: 모터시작 불능 K: B · 조작오류 원문 페이지: 155
1509 · 295062	내용: I/O-Modul 2: 조종 모터 시작되지 않음, 크레인 상부와 하부 정차 스위치눌림 조치: 조종석과 운전석의 정차개폐기 개폐상태 검사 반응: 모터시작 불능 K: B · 조작오류 원문 페이지: 155
1510 · 295063	내용: I/O-Modul 2: 조종 모터 시작되지 않음, 서포팅유닛의 모터-스톱-버튼 오른쪽 작동 조치: 버튼 검사 반응: 모터시작 불능 K: B · 조작오류 원문 페이지: 155
1511 · 295064	내용: I/O-Modul 2: 조종 모터 시작되지 않음, 서포팅유닛의 모터-스톱-버튼 왼쪽 작동 조치: 버튼 검사 반응: 모터시작 불능 K: B · 조작오류 원문 페이지: 155
1512 · 295065	내용: I/O-Modul 2: 조종 모터 시작되지 않음, 서포팅유닛의 버튼 작동 조치: 버튼 검사 반응: 모터시작 불능 K: B · 조작오류 원문 페이지: 155

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
1513 · 295066	내용: I/O-Modul 2: 조종 모터 시작되지 않음, 운전범-전환기 크레인 하부로 조치: 조종석의 정차개폐기 개폐상태 검사 반응: 모터시작 불능 K: B · 조작오류 원문 페이지: 155
1514 · 295067	내용: I/O-Modul 2: 조종 모터 시작되지 않음, 운전범-전환기 크레인 상부로 조치: 운전석의 정차개폐기 개폐상태 검사 반응: 모터시작 불능 K: B · 조작오류 원문 페이지: 155
1515 · 295068	내용: I/O-Modul 2: 조종 모터 시작되지 않음 운전범 전환기에 "KL150WUW" 사고널 걸어 K: B · 조작오류 원문 페이지: 155
1516 · 295069	내용: I/O-Modul 2: 조종 모터 시작되지 않음 운전범 전환기에 "K1.50W" 시그널 걸여 조치: 운전석의 운전범-선택폐기 검사 반응: 모터시작 불능 K: B · 조작오류 원문 페이지: 156
1517 · 295070	내용: I/O-Modul 2: 조종 모터 시작되지 않음 운전범 전환기에 "K1.5UW" 시그널 걸여 조치: 운전석의 운전범-선택폐기-기 검사 반응: 모터시작 불능 K: B · 조작오류 원문 페이지: 156
1518 · 295079	내용: I/O-Modul 2: 조종 모터 서포팅박스-운전범 장애: 기어 융합아님 조치: 기어 종합 (N) 에 놓음 반응: 전환없음, 서포팅유닛 폐쇄 K: B · 조작오류 원문 페이지: 156 크레인 동작: 일부 제한
1519 · 295080	내용: I/O-Modul 2: 조종 모터 서포팅박스의 버튼 작동시 운전 불능 조치: 서포팅유닛 버튼 검사 반응: 전환 이행됨 K: B · 조작오류 원문 페이지: 156

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
1520 · 295500	내용: I/O-Modul 2: 조작 액셀스팬션 기능 동시에 ON 그리고 OFF 조치: 반대 기능버튼 동시에 작동하지 않음 반응: 기능이 실행되지 않음 K: B · 조작오류 원문 페이지: 156 크레인 동작: 일부 제한
1521 · 295511	내용: I/O-Modul 2: 조작 액셀스팬션 해제없이 스위치 넣기 가능 조치: 모터를 시작하여 조작 되돌이 반응: 기능이 실행되지 않음 K: B · 조작오류 원문 페이지: 156 크레인 동작: 일부 제한
1522 · 295513	내용: I/O-Modul 2: 조작 액셀스팬션 해제없이 활성화 기능 조치: 모터를 시작하여 조작 되돌이 반응: 기능이 실행되지 않음 K: B · 조작오류 원문 페이지: 156 크레인 동작: 일부 제한
1523 · 295900	내용: I/O-Modul 2: 조작 래저드드블락 기능 동시에 ON 그리고 OFF 조치: 반대 기능버튼 동시에 작동하지 않음 반응: 기능이 실행되지 않음 K: B · 조작오류 원문 페이지: 156 크레인 동작: 일부 제한
1524 · 295911	내용: I/O-Modul 2: 조작 래저드드블락 해제없이 스위치 넣기 가능 조치: 모터를 시작하여 조작 되돌이 반응: 기능이 실행되지 않음 K: B · 조작오류 원문 페이지: 156 크레인 동작: 일부 제한
1525 · 295912	내용: I/O-Modul 2: 조작 란져투드널락 해제없이 스위치 끄기 기능 조치: 모터를 시작하여 조작 되풀이 반응: 기능이 실행되지 않음 K: B · 조작오류 원문 페이지: 157 크레인 동작: 일부 제한

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
1526 · 295913	내용: I/O-Modul 2: 조작 란져투드널락 해제없이 활성화 기능 조치: 모터를 시작하여 조작 되풀이 반응: 기능이 실행되지 않음 K: B · 조작오류 원문 페이지: 157 크레인 동작: 일부 제한
1527 · 295914	내용: I/O-Modul 2: 조작 란져투드널락 운전법없이 활성화 기능 조치: 모터를 시작하여 조작 되풀이 반응: 기능이 실행되지 않음 K: B · 조작오류 원문 페이지: 157 크레인 동작: 일부 제한
1528 · 296000	내용: I/O-Modul 2: 조작 디퍼런셜락(차동정지기) 기능 동시에 ON 그리고 OFF 조치: 반대 기능버튼 동시에 작동하지 않음 반응: 기능이 실행되지 않음 K: B · 조작오류 원문 페이지: 157 크레인 동작: 일부 제한
1529 · 296011	내용: I/O-Modul 2: 조작 디퍼런셜락(차동정지기) 해제없이 스위치 넣기 기능 조치: 모터를 시작하여 조작 되풀이 반응: 기능이 실행되지 않음 K: B · 조작오류 원문 페이지: 157 크레인 동작: 일부 제한
1530 · 296012	내용: I/O-Modul 2: 조작 디퍼런셜락(차동정지기) 해제없이 스위치 끄기 기능 조치: 모터를 시작하여 조작 되풀이 반응: 기능이 실행되지 않음 K: B · 조작오류 원문 페이지: 157 크레인 동작: 일부 제한
1531 · 296013	내용: I/O-Modul 2: 조작 디퍼런셜락(차동정지기) 해제없이 활성화 기능 조치: 모터를 시작하여 조작 되풀이 반응: 기능이 실행되지 않음 K: B · 조작오류 원문 페이지: 157 크레인 동작: 일부 제한

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
1532 · 296014	내용: I/O-Modul 2: 조작 디퍼런셜락(차동정지기) 운전법없이 활성화 기능 조치: 모터를 시작하여 조작 되풀이 반응: 기능이 실행되지 않음 K: B · 조작오류 원문 페이지: 157 크레인 동작: 일부 제한
1533 · 296300	내용: I/O-Modul 2: 조작 앞차축조종 기능 동시에 ON 그리고 OFF 조치: 반대 기능버튼 동시에 작동하지 않음 반응: 기능이 실행되지 않음 K: B · 조작오류 원문 페이지: 157 크레인 동작: 일부 제한
1534 · 296313	내용: I/O-Modul 2: 조작 앞차축 조종 해제없이 활성화 기능 조치: I/O-Modul 3 과 I/O-Modul 4 의 코드화 검사 (배선도를 보라), 모터를 시작하여 조작 되풀이 반응: 기능이 실행되지 않음 K: B · 조작오류 원문 페이지: 157 크레인 동작: 일부 제한
1535 · 296666	내용: I/O-Modul 2: 조작 유압식 기계/동력인출장치 펌프 압축공기저장 협소로 유압이 밀리지 않는 K: B · 조작오류 원문 페이지: 158
1536 · 296777	내용: I/O-Modul 2: 조작 우도르/형한 지령 우도르/형한 지령과 부변속기 끌리 조치: 우도르/형한 지령 ON 시 부변속기 활성화알기 또는 부변속기 활성 시 우도르/형한 지령 OFF 반응: 기능이 실행되지 않음 K: B · 조작오류 원문 페이지: 158 크레인 동작: 일부 제한
1537 · 361001	내용: I/O-Modul 3: 시스템오류 OS-C167 초기화오류 프로세스-레지스터 오류 조치: 정화 On/Off, 오류가 계속될 시 → I/O-Modul 교체 반응: 오류 신고 K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 158 크레인 동작: 동작 가능

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
1538 · 361002	내용: I/O-Modul 3: 시스템오류 OS-C167 초기화오류 EPROM / FLASH 내 체크섬 오류 조치: 정화 On/Off, 오류가 계속될 시 → I/O-Modul 교체 반응: 오류 신고 K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 158 크레인 동작: 동작 가능
1539 · 361006	내용: I/O-Modul1: 시스템오류 OS-C167 초기화오류 RAM 오류 조치: 정화 On/Off, 오류가 되풀이 될 시 → CPU 교체 반응: 오류 신고 K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 158 크레인 동작: 동작 가능
1540 · 361013	내용: I/O-Modul1: 시스템오류 OS-C167 초기화오류 EPROM / FLASH 오류 조치: 정화 On/Off, 오류가 계속될 시 → I/O-Modul 교체 반응: 오류 신고 K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 158 크레인 동작: 동작 가능
1541 · 361016	내용: I/O-Modul 3: 시스템오류 OS-C167 (매개변수 유익) 시스템 및 드라이버 위치특 기한만료 조치: 오류 신고 메모, 정화 On/Off, 오류가 계속될 시 → 고객서비스 요청 반응: 오류 신고 K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 158 크레인 동작: 동작 가능
1542 · 361068	내용: I/O-Modul 3: 시스템오류 OS-C167 허용되지 않은 인터럽트 조치: 오류 신고 메모, 정화 On/Off, 오류가 계속될 시 → 고객서비스 요청 반응: 오류 신고 K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 158 크레인 동작: 동작 가능

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
1543 · 361071	내용: I/O-Modul 3: 시스템오류 OS-C167 구조데이터 결여 조치: CPU / 소프트웨어 새로 로드 반응: 오류 신고 K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 158 크레인 동작: 동작 가능
1544 · 361080	내용: I/O-Modul 3: 시스템오류 OS-C167 (매개변수 유익) 치명적인 내부 소프트웨어오류 조치: 오류 신고 메모, 정화 On/Off, 오류가 계속될 시 → 고객서비스 요청 반응: 오류 신고 K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 158 크레인 동작: 동작 가능
1545 · 361082	내용: I/O-Modul1: 시스템오류 OS-C167 (애개변수 유의) 하드웨어-위치독 기한만료 오류 신고 반응: 정확 On/Off, 오류가 계속될 시 -> IO-Modul 교체 K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 159
1546 · 372052	내용: I/O-Modul3: 입/아웃 풋 DEA0 아웃 풋 오픈, 너무 적은 하중, 공급전압 후 단락 오류 신고 반응: 파손 전선의 아웃 풋 검사, 아웃 풋 하중 검사 (부하 전류 측정), 경우에 따라 IO-Modul 교체 플러그: X633:17 배선도: U-75.2 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 159
1547 · 372053	내용: I/O-Modul3: 입/아웃 풋 DEA0 트랜지스터 전력공급 충분치 않거나 또는 걸어 오류 신고 반응: I/O. Modul 전원공급과 보전 검사, 경우에 따라 IO-Modul 교체 플러그: X633:17 배선도: U-75.2 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 159
1548 · 372054	내용: I/O-Modul3: 입/아웃 풋 DEA0 공급전압 후 단락 오류 신고 반응: 단락 아웃 풋 검사, 경우에 따라 IO-Modul 교체 플러그: X633:17 배선도: U-75.2 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 159

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
1549 · 372055	내용: I/O-Modul3: 입/아웃 풋 DEA0 온도초과, 점지 또는 과부하 후 단락 오류 신고 반응: 단락 아웃 풋 검사, IO-Modul 전력공급/보전 검사, 경우에 따라 IO-Modul 교체 플러그: X633:17 배선도: U-75.2 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 159
1550 · 372152	내용: I/O-Modul3: 입/아웃 풋 DEA1 아웃 풋 오픈, 너무 적은 하중, 공급전압 후 단락 오류 신고 반응: 파손 전선의 아웃 풋 검사, 아웃 풋 하중 검사 (부하 전류 측정), 경우에 따라 IO-Modul 교체 플러그: X633:15 배선도: U-75.3 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 159
1551 · 372153	내용: I/O-Modul3: 입/아웃 풋 DEA1 트랜지스터 전력공급 충분치 않거나 또는 걸어 오류 신고 반응: I/O. Modul 전원공급과 보전 검사, 경우에 따라 IO-Modul 교체 플러그: X633:15 배선도: U-75.3 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 159
1552 · 372154	내용: I/O-Modul3: 입/아웃 풋 DEA1 공급전압 후 단락 오류 신고 반응: 단락 아웃 풋 검사, 경우에 따라 IO-Modul 교체 플러그: X633:15 배선도: U-75.3 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 159
1553 · 372155	내용: I/O-Modul3: 입/아웃 풋 DEA1 온도초과, 점지 또는 과부하 후 단락 오류 신고 반응: 단락 아웃 풋 검사, IO-Modul 전력공급/보전 검사, 경우에 따라 IO-Modul 교체 플러그: X633:15 배선도: U-75.3 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 159

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
1554 · 372252	내용: I/O-Modul3: 입/아웃 풋 DEA2 아웃 풋 오픈, 너무 적은 하중, 공급전압 후 단락 오류 신고 반응: 파손 전선의 아웃 풋 검사, 아웃 풋 하중 검사 (부하 전류 측정), 경우에 따라 IO-Modul 교체 플러그: X633:13 배선도: U-75.3 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 159
1555 · 372253	내용: I/O-Modul 3: 인/아웃 풋 DEA2 트랜지스터 전력공급 충분치 않거나 또는 절연 오류 고 반응: I/O, Modul 전원공급과 보전 검사, 경우에 따라 IO-Modul 교체 플러그: X633:13 배선도: U-75.3 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 160
1556 · 372254	내용: I/O-Modul 3: 인/아웃 풋 DEA2 공급전압 후 단락 오류 신고 반응: 단락: 아웃 풋 검사, 경우에 따라 IO-Modul 교체 플러그: X633:13 배선도: U-75.3 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 160
1557 · 372255	내용: I/O-Modul 3: 인/아웃 풋 DEA2 온도초과, 절지 또는 과부하 후 단락 오류 신고 반응: 단락: 아웃 풋 검사, IO-Modul 전력공급/보전 검사, 경우에 따라 IO-Modul 교체 플러그: X633:13 배선도: U-75.3 K: E · 시스템오류 원문 페이지: 160
1558 · 372352	내용: I/O-Modul 3: 인/아웃 풋 DEA3 아웃 풋 오픈, 너무 적은 하중, 공급전압 후 단락 오류 신고 반응: 파손 전선의 아웃 풋 검사, 아웃 풋 하중 검사 (부하 전류 측정), 경우에 따라 IO-Modul 교체 플러그: X633:11 배선도: U-75.4 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 160

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
1559 · 372353	내용: I/O-Modul 3: 인/아웃 풋 DEA3 트랜지스터 전력공급 충분치 않거나 또는 절연 오류 신고 반응: I/O, Modul 전원공급과 보전 검사, 경우에 따라 IO-Modul 교체 플러그: X633:11 배선도: U-75.4 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 160
1560 · 372354	내용: I/O-Modul 3: 인/아웃 풋 DEA3 공급전압 후 단락 오류 신고 반응: 단락: 아웃 풋 검사, 경우에 따라 IO-Modul 교체 플러그: X633:11 배선도: U-75.4 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 160
1561 · 372355	내용: I/O-Modul 3: 인/아웃 풋 DEA3 온도초과, 절지 또는 과부하 후 단락 오류 신고 반응: 단락: 아웃 풋 검사, IO-Modul 전력공급/보전 검사, 경우에 따라 IO-Modul 교체 플러그: X633:11 배선도: U-75.4 K: E · 시스템오류 원문 페이지: 160
1562 · 372452	내용: I/O-Modul 3: 인/아웃 풋 DEA4 아웃 풋 오픈, 너무 적은 하중, 공급전압 후 단락 오류 신고 반응: 파손 전선의 아웃 풋 검사, 아웃 풋 하중 검사 (부하 전류 측정), 경우에 따라 IO-Modul 교체 플러그: X633:9 배선도: U-75.5 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 160
1563 · 372453	내용: I/O-Modul 3: 인/아웃 풋 DEA4 트랜지스터 전력공급 충분치 않거나 또는 절연 오류 신고 반응: I/O, Modul 전원공급과 보전 검사, 경우에 따라 IO-Modul 교체 플러그: X633:9 배선도: U-75.5 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 160

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
1564 · 372454	내용: I/O-Modul 3: 인/아웃 풋 DEA4 공급전압 후 단락 오류 신고 반응: 단락: 아웃 풋 검사, 경우에 따라 IO-Modul 교체 플러그: X633:9 배선도: U-75.5 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 160
1565 · 372455	내용: I/O-Modul 3: 입/아웃 풋 DEA4 온도초과, 접지 또는 과부하 후 단락 조치: 단락 아웃 풋 검사, I/O-Modul 전원공급/보전 검사, 경우에 따라 IO-Modul 교체 반응: 오류 신고 플러그: X633:9 배선도: U-75.5 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 161 크레인 동작: 동작 가능
1566 · 372552	내용: I/O-Modul 3: 입/아웃 풋 DEA5 아웃 풋 오픈, 너무 적은 하중, 공급전압 후 단락 조치: 파손 전선의 아웃 풋 검사, 아웃 풋 하중 검사 (부하 전류 측정), 경우에 따라 IO-Modul 교체 반응: 오류 신고 플러그: X633:7 배선도: U-75.6 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 161 크레인 동작: 동작 가능
1567 · 372553	내용: I/O-Modul 3: 입/아웃 풋 DEA5 트랜지스터 전력공급 충분치 않거나 또는 결여 조치: I/O. Modul 전원공급과 보전 검사 시, 경우에 따라 IO-Modul 교체 반응: 오류 신고 플러그: X633:7 배선도: U-75.6 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 161 크레인 동작: 동작 가능

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
1568 · 372554	내용: I/O-Modul 3: 입/아웃 풋 DEA5 공급전압 후 단락 조치: 단락 아웃 풋 검사, 경우에 따라 IO-Modul 교체 반응: 오류 신고 플러그: X633:7 배선도: U-75.6 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 161 크레인 동작: 동작 가능
1569 · 372555	내용: I/O-Modul 3: 입/아웃 풋 DEA5 온도초과, 접지 또는 과부하 후 단락 조치: 단락 아웃 풋 검사, I/O-Modul 전원공급/보전 검사, 경우에 따라 IO-Modul 교체 반응: 오류 신고 플러그: X633:7 배선도: U-75.6 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 161 크레인 동작: 동작 가능
1570 · 372562	내용: I/O-Modul 3: 입/아웃 풋 DEA6 아웃 풋 오픈, 너무 적은 하중, 공급전압 후 단락 조치: 파손 전선의 아웃 풋 검사, 아웃 풋 하중 검사 (부하 전류 측정), 경우에 따라 IO-Modul 교체 반응: 오류 신고 플러그: X633:5 배선도: U-75.7 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 161 크레인 동작: 동작 가능
1571 · 372653	내용: I/O-Modul 3: 입/아웃 풋 DEA6 트랜지스터 전력공급 충분치 않거나 또는 결여 조치: I/O. Modul 전원공급과 보전 검사 시, 경우에 따라 IO-Modul 교체 반응: 오류 신고 플러그: X633:5 배선도: U-75.7 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 161 크레인 동작: 동작 가능

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
1572 · 372654	내용: I/O-Modul 3: 입/아웃 풋 DEA6 공급전압 후 단락 조치: 단락 아웃 풋 검사, 경우에 따라 IO-Modul 교체 반응: 오류 신고 플러그: X633:5 배선도: U-75.7 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 161 크레인 동작: 동작 가능
1573 · 372655	내용: I/O-Modul 3: 입/아웃 풋 DEA6 온도초과, 접지 또는 과부하 후 단락 조치: 단락 아웃 풋 검사, I/O-Modul 전원공급/보전 검사, 경우에 따라 IO-Modul 교체 반응: 오류 신고 플러그: X633:5 배선도: U-75.7 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 161 크레인 동작: 동작 가능
1574 · 372752	내용: I/O-Modul 3: 입/아웃 풋 DEA7 아웃 풋 오픈, 너무 적은 하중, 공급전압 후 단락 조치: 파손 전선의 아웃 풋 검사, 아웃 풋 하중 검사 (부하 전류 측정), 경우에 따라 IO-Modul 교체 반응: 오류 신고 플러그: X633:3 배선도: U-75.7 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 161 크레인 동작: 동작 가능
1575 · 372753	내용: I/O-Modul 3: 입/아웃 풋 DEA7 트랜지스터 전력공급 충분치 않거나 또는 결여 오류 신고 반응: I/O-Modul 전원공급과 보전 검사, 경우에 따라 IO-Modul 교체 플러그: X633:3 배선도: U-75.7 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 164
1576 · 372754	내용: I/O-Modul 3: 입/아웃 풋 DEA7 공급전압 후 단락 오류 신고 반응: 단락: 아웃 풋 검사, 경우에 따라 IO-Modul 교체 플러그: X633:3 배선도: U-75.7 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 164

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
1577 · 372755	내용: I/O-Modul 3: 입/아웃 풋 DEA7 아웃 풋 온도초과, 전지 또는 과부하 후 단락 오류 신고 반응: 단락: 아웃 풋 검사, IO-Modul 전력공급/보전 검사, 경우에 따라 IO-Modul 교체 플러그: X633:3 배선도: U-75.7 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 164
1578 · 373017	내용: I/O-Modul 3: 입력전력 E0 부족전압 조치: I/O-Modul 의 입력시그널 또는 송신기 검사 반응: 양 서포팅유닛에서 „E-“ 깜박임 지지력 통지 앞 오른쪽 플러그: X632.17 배선도: U-99.3 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 164
1579 · 373080	내용: I/O-Modul 3: 입력전력 E0 전치 후 단락, 오픈 라인, 송신기 전압 오류 조치: I/O-Modul 의 입력시그널 또는 송신기 검사 반응: 양 서포팅유닛에서 „E-“ 깜박임 지지력 통지 앞 오른쪽 플러그: X632:17 배선도: U-99.3 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 164
1580 · 373171	내용: I/O-Modul 3: 입력전력 E1 부족전압 조치: I/O-Modul 의 입력시그널 또는 송신기 검사 반응: 양 서포팅유닛에서 „E-“ 깜박임 지지력 통지 뒤 오른쪽 플러그: X632.15 배선도: U-99.1 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 164
1581 · 373180	내용: I/O-Modul 3: 입력전력 E1 전치 후 단락, 오픈 라인, 송신기 전압 오류 조치: I/O-Modul 의 입력시그널 또는 송신기 검사 반응: 양 서포팅유닛에서 „E-“ 깜박임 지지력 통지 뒤 오른쪽 플러그: X632:15 배선도: U-99.1 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 164

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
1582 · 373217	내용: I/O-Modul 3: 입력전력 E2 부족전압 조치: I/O-Modul 의 입력시그널 또는 송신기 검사 반응: 양 서포팅유닛에서 경사 가로의 양 외부 LED 가 깜박인다 플러그: X632.13 배선도: U-100.6 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 164
1583 · 373280	내용: I/O-Modul 3: 입력전력 E2 전치 후 단락, 오픈 라인, 송신기 전압 오류 조치: I/O-Modul 의 입력시그널 또는 송신기 검사 반응: 양 서포팅유닛에서 가로줄사 양 외부 LED 가 깜박인다 플러그: X632:13 배선도: U-100.6 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 164
1584 · 373317	내용: I/O-Modul 3: 입력전력 E3 부족전압 조치: I/O-Modul 의 입력시그널 또는 송신기 검사 반응: 서포팅유닛에서 세로줄 양 외부 LED 가 깜박인다 플러그: X632.11 배선도: U-100.7 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 164
1585 · 373380	내용: I/O-Modul 3: 입력전력 E3 점검 후 단락, 오픈 라인, 송신기 전압 오류 조치: I/O-Modul 입력신호검 또는 송신기 검사 반응: 양 서포팅유닛에서 점차 새로운 양 외부 LED 가 깜박인다 플러그: X632:11 배선도: U-100.7 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 165
1586 · 373782	내용: I/O-Modul 3: 입력전력 E7 점검 후 단락, 오픈 라인, 정전류 10mA 오류 조치: I/O-Modul 의 입력신호검 또는 송신기 검사 반응: 양 서포팅유닛에서 디젤탱크 부품 및 크레인상부의 모니터에 물음표 3개가 깜박인다 플러그: X632.4 배선도: U-60.7 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 165

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
1587 · 373783	내용: I/O-Modul 3: 입력전력 E7 공급전압 후 단락; 오픈 라인, 부족전압 조치: I/O-Modul 의 입력신호검 또는 송신기 검사 반응: 양 서포팅유닛에서 디젤탱크 부품 및 크레인상부의 모니터에 물음표 3개가 깜박인다 플러그: X632:4 배선도: U-60.7 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 165
1588 · 379052	내용: I/O-Modul 3: 아웃 풋 A0 아웃 풋 오픈, 너무 적은 하중, 공급전압 후 단락 조치: 파손 전선의 아웃 풋 검사, 아웃 풋 하중 검사 (부하 전류 측정), 경우에 따라 IO-Modul 교체 반응: 오류 신고 플러그: X633:18 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 165 크레인 동작: 동작 가능
1589 · 379053	내용: I/O-Modul 3: 아웃 풋 A0 트랜지스터 전력공급 충분치 않거나 또는 결여 조치: I/O. Modul 전원공급과 보전 검사, 경우에 따라 IO-Modul 교체 반응: 오류 신고 플러그: X638:18 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 165 크레인 동작: 동작 가능
1590 · 379054	내용: I/O-Modul 3: 아웃 풋 A0 공급전압 후 단락 조치: 단락 아웃 풋 검사, 경우에 따라 IO-Modul 교체 반응: 오류 신고 플러그: X633:18 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 165 크레인 동작: 동작 가능
1591 · 379055	내용: I/O-Modul 3: 아웃 풋 A0 온도초과, 점지 또는 과부하 후 단락 조치: 단락 아웃 풋 검사, IO-Modul 전력공급/보전 검사, 경우에 따라 IO-Modul 교체 반응: 오류 신고 플러그: X638:18 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 165 크레인 동작: 동작 가능

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
1592 · 379152	내용: I/O-Modul 3: 아웃 풋 A0 아웃 풋 오픈, 너무 적은 하중, 공급전압 후 단락 조치: 파손 전선의 아웃 풋 검사, 아웃 풋 하중 검사 (부하 전류 측정), 경우에 따라 IO-Modul 교체 반응: 오류 신고 플러그: X633:16 배선도: U-76.4 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 165 크레인 동작: 동작 가능
1593 · 379153	내용: I/O-Modul 3: 아웃 풋 A1 트랜지스터 전력공급 충분치 않거나 또는 결여 조치: I/O. Modul 전원공급과 보전 검사, 경우에 따라 IO-Modul 교체 반응: 오류 신고 플러그: X633:16 배선도: U-76.4 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 165 크레인 동작: 동작 가능
1594 · 379154	내용: I/O-Modul 3: 아웃 풋 A1 공급전압 후 단락 반응: 오류 신고 플러그: X633:16 배선도: U-76.4 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 165 크레인 동작: 동작 가능
1595 · 379155	내용: I/O-Modul 3: 아웃 풋 A1 온도초과, 점지 또는 과부하 후 단락 조치: 단락 아웃 풋 검사, I/O-Modul 전력공급/보전 검사, 경우에 따라 I/O-Modul 교체 반응: 오류 신고 플러그: X633:16 배선도: U-76.4 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 162 크레인 동작: 동작 가능

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
1596 · 379250	내용: I/O-Modul 3: 브릿지아웃풋 A2 접지후 단락, 연결이 되지 않음 조치: 단락 아웃 풋 검사, 부하 전력공급 검사, 경우에 따라 I/O-Modul 교체 반응: 오류 신고 플러그: X633:14 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 162 크레인 동작: 동작 가능
1597 · 379251	내용: I/O-Modul 3: 브릿지아웃풋 A2 공급전압 후 단락, 온도초과 조치: 단락 아웃 풋 검사, 아웃 풋 하중 검사 (부하 전류 측정), 경우에 따라 I/O-Modul 교체 반응: 오류 신고 플러그: X633:14 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 162 크레인 동작: 동작 가능
1598 · 379252	내용: I/O-Modul 3: 브릿지아웃풋 A2 아웃 풋 오픈, 너무 적은 하중, 공급전압 후 단락 조치: 파손 전선의 아웃 풋 검사, 아웃 풋 하중 검사 (부하 전류 측정), 경우에 따라 I/O-Modul 교체 반응: 오류 신고 플러그: X633:14 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 162 크레인 동작: 동작 가능
1599 · 379253	내용: I/O-Modul 3: 브릿지아웃풋 A2 트랜지스터 전력공급 충분하지 않거나 또는 결여 조치: I/O-Modul 전원공급과 보전 검사, 경우에 따라 I/O-Modul 교체 반응: 오류 신고 플러그: X633:14 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 162 크레인 동작: 동작 가능
1600 · 379254	내용: I/O-Modul 3: 브릿지아웃풋 A2 공급전압 후 단락 조치: 단락 아웃 풋 검사, 경우에 따라 I/O-Modul 교체 반응: 오류 신고 플러그: X633:14 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 162 크레인 동작: 동작 가능

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
1601 · 379255	내용: I/O-Modul 3: 브릿지아웃풋 A2 온도초과, 점지 또는 과부하 후 단락 조치: 단락 아웃 풋 검사, I/O-Modul 전력공급/보전 검사, 경우에 따라 I/O-Modul 교체 반응: 오류 신고 플러그: X633:14 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 162 크레인 동작: 동작 가능
1602 · 379350	내용: I/O-Modul 3: 브릿지아웃풋 A3 접지후 단락, 연결이 되지 않음 조치: 단락 아웃 풋 검사, 하중 전력공급 검사, 경우에 따라 I/O-Modul 교체 반응: 오류 신고 플러그: X633:12 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 162 크레인 동작: 동작 가능
1603 · 379351	내용: I/O-Modul 3: 브릿지아웃풋 A3 공급전압 후 단락, 온도초과 조치: 단락 아웃 풋 검사, 아웃 풋 하중 검사 (부하 전류 측정), 경우에 따라 I/O-Modul 교체 반응: 오류 신고 플러그: X633:12 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 162 크레인 동작: 동작 가능
1604 · 379352	내용: I/O-Modul 3: 브릿지아웃풋 A3 아웃 풋 오픈, 너무 적은 하중, 공급전압 후 단락 반응: 오류 신고 플러그: X633:12 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 162 크레인 동작: 동작 가능
1605 · 379353	내용: I/O-Modul 3: 브릿지아웃풋 A3 트랜지스터 전력공급 충분치 않거나 또는 결여 오류 신고 반응: I/O-Modul 전원공급과 보전 검사, 경우에 따라 IO-Modul 교체 플러그: X633:12 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 163

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
1606 · 379354	내용: I/O-Modul 3: 브릿지아웃풋 A3 공급전압 후 단락 오류 신고 반응: 단락 아웃 풋 검사, 경우에 따라 IO-Modul 교체 플러그: X633:12 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 163
1607 · 379355	내용: I/O-Modul 3: 브릿지아웃풋 A3 온도초과, 전지 또는 과부하 후 단락 오류 신고 반응: 단락 아웃 풋 검사, IO-Modul 전원공급/보전 검사, 경우에 따라 IO-Modul 교체 플러그: X633:12 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 163
1608 · 383501	내용: I/O-Modul 3: SPI-서포팅유닛 오른쪽 데이터사이트를 시 시간초과 오류 신고 반응: SPI-드라이버 자립적 새시작과 오류상태 해결; 오류가 계속될 시 IO-Modul 교체. K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 163
1609 · 383502	내용: I/O-Modul 3: SPI-서포팅유닛 오른쪽 SPI-인터페이스 치명적 오류 오류 신고 반응: SPI-드라이버 자립적 새시작과 오류상태 해결; 오류가 계속될 시 IO-Modul 교체. K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 163
1610 · 383503	내용: I/O-Modul 3: SPI-서포팅유닛 오른쪽 라인파손 또는 공급전압 후 단락 오류 신고 반응: 단락 제거, 주변장치 검사, 경우에 따라 교체, IO-Modul 검사, 경우에 따라 교체 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 163
1611 · 383504	내용: I/O-Modul 3: SPI-서포팅유닛 오른쪽 라인파손 또는 절지 후 단락 오류 신고 반응: 단락 제거, 주변장치 검사, 경우에 따라 교체, IO-Modul 교체 검사, 경우에 따라 교체 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 163
1612 · 383506	내용: I/O-Modul 3: SPI-서포팅유닛 오른쪽 데이터사이트를 내 검사 바이트 오류 오류 신고 반응: EMV-장애 억제 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 163

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
1613 · 383507	내용: I/O-Modul 3: SPI-서포팅유닛 오른쪽 데이터사이트를 시 잘못된 ID / 잘못된 참여자 ID 오류 신고 반응: 주변장치 검사, 경우에 따라 교체, 소프트웨어이버젼 검사, EMV-장애 검사 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 163
1614 · 383508	내용: I/O-Modul 3: SPI-서포팅유닛 잘못된 수익 데이터바이트 수신 오류 신고 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 163
1615 · 383900	내용: I/O-Modul 3: SPI-드라이버 초기화시이를 시 시간초과 오류 신고 반응: SPI-드라이버 자립적 재시작과 오류상태 해결; 오류가 계속될 시 IO-Modul 교체 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 166
1616 · 383902	내용: I/O-Modul 3: SPI 드라이버 SPI-인터페이스 접점적 오류 오류 신고 반응: SPI-드라이버 자립적 재시작과 오류상태 해결; 오류가 계속될 시 IO-Modul 교체. K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 166
1617 · 383905	내용: I/O-Modul 3: SPI 드라이버 초기화오류 입/출력 리셋 오류 오류 신고 반응: 배선 검사, 주변장치 검사, 경우에 따라 교체, IO Modul 검사, 경우에 따라 교체 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 166
1618 · 383907	내용: I/O-Modul 3: SPI-드라이버 데이터사이클 시 잘못된 ID / 잘못된 참가자 ID 오류 신고 반응: 기능능복있는 주변장치를 연결하면 시스템이 오류상태를 자립적으로 해결 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 166
1619 · 383908	내용: I/O-Modul 3: SPI-드라이버 잘못된 수의 데이터바이트 수신 오류 신고 반응: SPI-드라이버 자립적 재시작과 오류상태 해결; 오류가 계속될 시 IO-Modul 교체 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 166
1620 · 384050	내용: I/O-Modul 3: LSB-B 참가자 Adr.이 잘못된 식의 송신기 신고 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 166

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
1621 · 384150	내용: CPU 1: LSB-B 참가자 Adr. 1 잘못된 식의 송신기 신고 조치: 오류리스트에 등록, 그렇지 않으면 무반응. 통합 규범과-타임식별에 상응하여 해석된다. 테스트 시스템 (LSB-영상) 을 통한 주소할당 검사, 올바른 송신기 설치 반응: 버스구성 검사, 오류쪽 / 잘못된 참가자 버스에서 제거 K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 166
1622 · 384151	내용: CPU 1: LSB-B 참가자 Adr. 1 블록전송에 구성되지 않음 조치: 구성문제, 새 소프트웨어에 로드 반응: 오류리스트에 등록, 그렇지 않으면 무반응. 블록전송이 실행되지 않음 K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 166 크레인 동작: 동작 가능
1623 · 384153	내용: CPU 1: LSB-B 참가자 Adr. 1 우선권 또는 실행시간으로 퇴거 오류 행지, 참가자가 비활성화된다. 응용 데이터 버퍼는 이에 불일. 반응: 연결 검사, 연결이 OK 이면 송신기 교체 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 166
1624 · 384154	내용: CPU 1: LSB-B 참가자 Adr. 1 지정된 설정치와는 다른 매개변수 소유 반응: 오류리스트에 등록, 그렇지 않으면 무반응. 송신기 잘못 구성으로 송신기데이터가 훼손 될 수 있다 K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 166 크레인 동작: 동작 가능
1625 · 384164	내용: CPU 1: LSB 참여자 Adr. 1 자기테스트 시의 허용 오류 신고 조치: 송신기 검사, 경우에 따라 형성. 오류가 계속될 시 송신기 교체 반응: 오류리스트에 등록, 그렇지 않으면 무반응. 송신기가 아직 제한없이 작동한다는 지시만 있다. K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 167 크레인 동작: 동작 가능
1626 · 384165	내용: CPU 1: LSB 참여자 Adr. 1 자기테스트 시의 허용할 수 없는 오류 신고 조치: 송신기 조속히 교체 반응: 오류리스트에 등록, 그렇지 않으면 무반응. 우모운 운전은 보증되지 않음. K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 167 크레인 동작: 동작 가능

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
1627 · 384166	내용: I/O-Modul 3: LSB-B 참여자 Adr. 1 부적합 소프트웨어 버전 소유 조치: 새 부분으로 송신기 교체 반응: 오류리스트에 등록, 그렇지 않으면 무반응. 가능한 한 송신기로 작입이 시도된다. K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 167 크레인 동작: 동작 가능
1628 · 384167	내용: I/O-Modul 3: LSB-B 참여자 Adr. 1 다운로드기능을 지원하지 않음 반응: 오류리스트에 등록, 그렇지 않으면 무반응. 다운로드 무실행 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 167 크레인 동작: 동작 가능
1629 · 384250	내용: I/O-Modul 3: LSB-B 참여자 Adr. 2 잘못된 식의 송신기 신고 조치: 테스트 시스템 (LSB-영상) 을 통한 주수활성화 검사, 올바른 송신기 설치 반응: 오류리스트에 등록, 그렇지 않으면 무반응. 응답은 무반응-타입식별에 상응하여 해석된다. K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 167 크레인 동작: 동작 가능
1630 · 384253	내용: I/O-Modul 3: LSB-B 참여자 Adr. 2 우교신고 또는 실행시간으로 되게, 조치: 연결 검사, 연결이 OK 이면 송신기 교체 반응: 오류리스트에 등록, 참여자가 비활성화되고, 데이터베이스에는 0 에 놓임 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 167 크레인 동작: 경고
1631 · 384260	내용: I/O-Modul 3: LSB-B 참여자 Adr. 2 지정된 설정치와 다른 매개변수 소유 조치: 테스트 시스템 (LSB-영상) 를 통한 매개변수 규범/검사, 송신기 기본값 주기 반응: 오류리스트에 등록, 송신기 잘못 구성으로 송신기데이터가 롤백 수 있다 K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 167 크레인 동작: 경고

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
1632 · 384265	내용: I/O-Modul 3: LSB-B 참여자 Adr. 2 자기테스트 시의 허용 오류 신고 조치: 송신기 검사, 경우에 따라 형성. 자주 발생하는 경우 송신기 교체 반응: 오류리스트에 등록, 그렇지 않으면 무반응. 송신기가 아직 제한없이 작동한다는 지시만 있다. K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 167 크레인 동작: 동작 가능
1633 · 384266	내용: I/O-Modul 3: LSB-B 참여자 Adr. 2 자기테스트 시의 허용할 수 없는 오류 신고 조치: 송신기 조속히 교체 반응: 오류리스트에 등록, 그렇지 않으면 무반응. 통력전송 무위행 K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 167 크레인 동작: 동작 가능
1634 · 384267	내용: I/O-Modul 3: LSB-B 참여자 Adr. 2 부적합 소프트웨어 버전 소유 반응: 오류리스트에 등록, 그렇지 않으면 무반응. 가능한 한 송신기로 작업이 시도된다. K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 168 크레인 동작: 동작 가능
1635 · 384350	내용: I/O-Modul 3: LSB-B 참여자 Adr. 3 잘못된 식의 송신기 신고 조치: 테스트 시스템 (LSB-영상) 을 통한 주소할당 검사, 올바른 송신기 설치 반응: 오류리스트에 등록, 그렇지 않으면 무반응. 등달이 규범가-타입상태에 상응하여 해석된다. K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 168 크레인 동작: 동작 가능
1636 · 384351	내용: I/O-Modul 3: LSB-B 참여자 Adr. 3 블록전송에 구성되지 않음 조치: 구성문제, 새 소프트웨어 로드 반응: 오류리스트에 등록, 그렇지 않으면 무반응. 블록전송이 실행되지 않음 K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 168 크레인 동작: 동작 가능

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
1637 · 384352	내용: I/O-Modul 3: LSB-B 참여자 Adr. 3 무신고 또는 실행시간으로 퇴거 조치: 연결 검사, 연결 OK 이면 송신기 교체 반응: 오류 통지, 참여자가 비활성화된다. 응용 데이터 버퍼는 0 에 놓임. K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 168 크레인 동작: 동작 가능
1638 · 384354	내용: I/O-Modul 5: LSB-B 참여자 Adr. 3 지정된 설정치와는 다른 매개변수 소유 조치: 테스트 시스템 (LSB-영상) 을 통한 매개변수 규범가/계산 검사, 송신기 기본값 주기 반응: 오류리스트에 등록, 그렇지 않으면 무반응. 송신기 좌측 구성을 송신기데이터가 물릴 수 있다 K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 168 크레인 동작: 동작 가능
1639 · 384360	내용: I/O-Modul 3: LSB-B 참여자 Adr. 3 가타데스트 시의 해당 오류 신고 조치: 송신기 검사, 경우에 따라 형소, 오류가 계속될 시 송신기 교체 반응: 오류리스트에 등록, 그렇지 않으면 무반응. 송신기가 아직 전환되어 작동한다는 지시만 있다. K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 168 크레인 동작: 동작 가능
1640 · 384365	내용: I/O-Modul 3: LSB-B 참여자 Adr. 3 가타리스트 시의 해당 오류 신고 조치: 송신기 조속히 교체 반응: 오류리스트에 등록, 그렇지 않으면 무반응. 무요무 문건은 보증되지 않음. K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 168 크레인 동작: 동작 가능
1641 · 384366	내용: I/O-Modul 3: LSB-B 참여자 Adr. 3 부적합 소프트웨어 버전 소유 조치: 새 부문으로 송신기 교체 반응: 오류리스트에 등록, 그렇지 않으면 무반응. 가능한 한 송신기로 작업이 시도된다. K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 168 크레인 동작: 동작 가능
1642 · 384367	내용: I/O-Modul 3: LSB-B 참여자 Adr. 3 다운로드기능을 지원하지 않음 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 168

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
1643 · 384550	내용: I/O-Modul 3: LSB-B 참여자 Adr. 5 잘못된 식의 송신기 신고 조치: 테스트 시스템 (LSB-영상) 을 통한 주소할당 검사, 올바른 송신기 설치 반응: 오류리스트에 등록, 그렇지 않으면 무반응. 응답은 규범가-타임식별에 상응하여 해석된다. K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 169 크레인 동작: 동작 가능
1644 · 384551	내용: I/O-Modul 3: LSB-B 참여자 Adr. 5 등록전송에 구성되지 않음 반응: 오류리스트에 등록, 그렇지 않으면 무반응. 블록전송이 실행되지 않음 K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 169 크레인 동작: 동작 가능
1645 · 384553	내용: I/O-Modul 3: LSB-B 참여자 Adr. 5 무신고 또는 실행시간으로 퇴거 조치: 연결 검사, 연결이 OK 이면 송신기 교체 반응: 오류 등록. 참여자가 비활성화된다. 응용 데이터 버퍼는 0 에 놓임. K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 169
1646 · 384554	내용: I/O-Modul 3: LSB-B 참여자 Adr. 5 지정된 설정치는 다른 매개변수 소유 조치: 테스트 시스템 (LSB-영상) 을 통한 매개변수 규범가/검사, 송신기 기본값 주기 반응: 오류리스트에 등록, 그렇지 않으면 무반응. 송신기 잘못 구성으로 송신기데이터가 틀릴 수 있다 K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 169 크레인 동작: 동작 가능
1647 · 384565	내용: I/O-Modul 3: LSB-B 참여자 Adr. 5 자가테스트 시의 허용 오류 신고 조치: 송신기 검사, 경우에 따라 청소. 오류 계속될 시 송신기 교체 반응: 오류리스트에 등록, 그렇지 않으면 무반응. 송신기가 아직 재활성인 작동한다는 지시가 있다. K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 169 크레인 동작: 동작 가능
1648 · 384566	내용: I/O-Modul 3: LSB-B 참여자 Adr. 5 자가테스트 시의 허용할 수 없는 오류 신고 조치: 송신기 조속히 교체 반응: 오류리스트에 등록, 그렇지 않으면 무반응. 우묵은 우묵은 보증되지 않음. K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 169 크레인 동작: 동작 가능

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
1649 · 384567	내용: I/O-Modul 3: LSB-B 참여자 Adr. 5 부적합 소프트웨어 버전 소유 조치: 새 부분으로 송신기 교체 반응: 오류리스트에 등록, 그렇지 않으면 무반응. 가능하면 송신기로 작업이 시도된다. K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 169 크레인 동작: 동작 가능
1650 · 384568	내용: I/O-Modul 3: LSB-B 참여자 Adr. 5 다운로드기능을 지원하지 않음 반응: 오류리스트에 등록, 그렇지 않으면 무반응. 다운로드 무실행 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 169 크레인 동작: 동작 가능
1651 · 384569	내용: I/O-Modul 3: LSB-B 참여자 Adr. 6 홍조된 식의 송신기 신고 조치: 테스트 시스템 (LSB-영상) 을 통한 주소할당 검사, 올바른 송신기 설치 반응: 오류리스트에 등록, 그렇지 않으면 무반응. 응답은 규범가-타임식별에 상응하여 해석된다. K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 169 크레인 동작: 동작 가능
1652 · 384651	내용: I/O-Modul 3: LSB-B 참여자 Adr. 6 블록전송에 구성되지 않음 조치: 구성문제, 새 소프트웨어로 로드 반응: 오류리스트에 등록, 그렇지 않으면 무반응. 블록전송이 실행되지 않음 K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 170 크레인 동작: 동작 가능
1653 · 384653	내용: I/O-Modul 3: LSB-B 참여자 Adr. 6 무시고 또는 실행시간으로 되기 조치: 연결 검사, 연결이 OK 이면 송신기 교체 반응: 오류 정지, 참여자가 비활성화된다. 응용 데이터 버퍼는 0 에 불림. K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 170
1654 · 384654	내용: I/O-Modul 3: LSB-B 참여자 Adr. 6 지정된 설정치와 다른 매개변수 소유 조치: 테스트 시스템 (LSB-연상) 을 통한 매개변수 구별/개시/ 검사, 송신기 기본값 추가 반응: 오류리스트에 등록, 그렇지 않으면 무반응. 송신기 잘못 구성으로 송신기데이터가 틀릴 수 있다 K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 170 크레인 동작: 동작 가능

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
1655 · 384664	내용: I/O-Modul 3: LSB-B 참여자 Adr. 6 자가테스트 시의 허용 오류 신고 조치: 송신기 검사, 경우에 따라 경상, 오류가 계속될 시 송신기 교체 반응: 오류리스트에 등록, 그렇지 않으면 무반응. 송신기가 아직 제한없이 작동한다는 지시만 있다. K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 170 크레인 동작: 동작 가능
1656 · 384665	내용: I/O-Modul 3: LSB-B 참여자 Adr. 6 자가테스트 시의 허용할 수 없는 오류 신고 조치: 송신기 조속히 교체 반응: 오류리스트에 등록, 그렇지 않으면 무반응. 유오류 운전은 보증되지 않음. K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 170 크레인 동작: 동작 가능
1657 · 384666	내용: I/O-Modul 3: LSB-B 참여자 Adr. 6 부적합 소프트웨어 버전 소유 조치: 새 부분으로 송신기 교체 반응: 오류리스트에 등록, 그렇지 않으면 무반응. 가능한 한 송신기로 작업이 시도된다. K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 170 크레인 동작: 동작 가능
1658 · 384667	내용: I/O-Modul 3: LSB-B 참여자 Adr. 6 다운로드기능을 지원하지 않음 조치: 다운로드 무실행 반응: 오류리스트에 등록, 그렇지 않으면 무반응. 다운로드 무실행 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 170 크레인 동작: 동작 가능
1659 · 385050	내용: I/O-Modul 3: LSB-B 참여자 Adr. 10 잘못된 식의 송신기 신고 조치: 테스트 시스템 (LSB-연상) 을 통한 주소확정 검사, 필요하면 송신기 설치 반응: 오류리스트에 등록, 그렇지 않으면 무반응. 응답은 규범가-타임사범에 상응하여 해석된다. K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 170 크레인 동작: 동작 가능

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
1660 · 385051	내용: I/O-Modul 3: LSB-B 참여자 Adr. 10 블록전송에 구성되지 않음 조치: 구성문제, 새 소프트웨어로 로드 반응: 오류리스트에 등록, 그렇지 않으면 무반응. 블록전송이 실행되지 않음 K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 170 크레인 동작: 동작 가능
1661 · 385053	내용: I/O-Modul 3: LSB-B 참여자 Adr. 10 무시고 또는 실행시간으로 되기 조치: 연결 검사, 연결이 OK 이면 송신기 교체 반응: 오류 정지, 참여자가 비활성화된다. 응용 데이터 버퍼는 0 에 불림. K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 170
1662 · 385054	내용: I/O-Modul 3: LSB-B 참여자 Adr. 10 지정된 설정치와는 다른 매개변수 소유 조치: 테스트 시스템 (LSB-양상) 을 통한 매개변수 구별/상태 검사, 송신기 기본값 주기 반응: 오류리스트에 등록, 그렇지 않으면 무반응. 송신기 잘못 구성으로 송신기데이터가 틀릴 수 있다 K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 171 크레인 동작: 동작 가능
1663 · 385064	내용: I/O-Modul 3: LSB-B 참여자 Adr. 10 자가테스트 시의 허용 오류 신고 조치: 송신기 검사, 경우에 따라 청소, 오류가 계속될 시 송신기 교체 반응: 오류리스트에 등록, 그렇지 않으면 무반응. 송신기가 아직 제한없이 작동한다는 지시만 있다. K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 171 크레인 동작: 동작 가능
1664 · 385065	내용: I/O-Modul 3: LSB-B 참여자 Adr. 10 자가테스트 시의 허용할 수 없는 오류 신고 조치: 송신기 조속히 교체 반응: 오류리스트에 등록, 그렇지 않으면 무반응. 오류운전은 보증되지 않음. K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 171 크레인 동작: 동작 가능

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
1665 · 385066	내용: I/O-Modul 3: LSB-B 참여자 Adr. 10 부적합 소프트웨어 버전 소유 조치: 새 부분으로 송신기 교체 반응: 오류리스트에 등록, 그렇지 않으면 무반응. 가능한 한 송신기로 작용이 시도된다. K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 171 크레인 동작: 동작 가능
1666 · 385067	내용: I/O-Modul 3: LSB-B 참여자 Adr. 10 다운로딩기능을 지원하지 않음 조치: 다운로드 무실행 반응: 오류리스트에 등록, 그렇지 않으면 무반응. 다운로드 무실행 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 171 크레인 동작: 동작 가능
1667 · 385150	내용: I/O-Modul 3: LSB-B 참여자 Adr. 11 잘못된 식의 송신기 신고 조치: 테스트 시스템 (LSB-양상) 을 통한 주스플락 검사, 올바른 송신기 설치 반응: 오류리스트에 등록, 그렇지 않으면 무반응. 응답은 규범가-단일색백에 상응하여 해석된다. K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 171 크레인 동작: 동작 가능
1668 · 385152	내용: I/O-Modul 3: LSB-B 참여자 Adr. 11 블록전송에 구성되지 않음 조치: 구성없음, 새 소프트웨어에 응답요 반응: 오류리스트에 등록, 그렇지 않으면 무반응. 블록전송이 실행되지 않음 K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 171 크레인 동작: 동작 가능
1669 · 385153	내용: I/O-Modul 3: LSB-B 참여자 Adr. 11 무수신 또는 실행시간으로 퇴거 조치: 응답 데이터에 버퍼는 0 에 놓임. 연결 검사, 연결이 OK 이면 송신기 교체 반응: 오류 등록지, 경우에 따라 비활성화됨. K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 171

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
1670 · 385164	내용: I/O-Modul 3: LSB-B 참여자 Adr. 11 지정된 설정치와는 다른 매개변수 소유 조치: 테스트 시스템 (LSB-양상) 을 통한 매개변수 구별/상태 검사, 송신기 기본값 주기 반응: 오류리스트에 등록, 그렇지 않으면 무반응. 송신기 잘못 구성으로 송신기데이터가 틀릴 수 있다 K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 171 크레인 동작: 동작 가능
1671 · 385165	내용: I/O-Modul 3: LSB-B 참여자 Adr. 11 자가테스트 시의 허용할 수 없는 오류 신고 조치: 송신기 조속히 교체 반응: 오류리스트에 등록, 그렇지 않으면 무반응. 우모우 운전은 보증되지 않음. K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 174 크레인 동작: 동작 가능
1672 · 385166	내용: I/O-Modul 3: LSB-B 참여자 Adr. 11 부적합 소프트웨어 버젼 소유 조치: 새 부분으로 송신기 교체 반응: 오류리스트에 등록, 그렇지 않으면 무반응. 가능한 한 송신기로 작업이 시도된다. K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 174 크레인 동작: 동작 가능
1673 · 385167	내용: I/O-Modul 3: LSB-B 참여자 Adr. 11 다운로드기능을 지원하지 않음 반응: 오류리스트에 등록, 그렇지 않으면 무반응. 다운로드 무실행 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 174 크레인 동작: 동작 가능
1674 · 386150	내용: I/O-Modul 3: LSB-B 참여자 Adr. 21 잘못된 식의 송신기 신고 조치: 테스트 시스템 (LSB-영상) 을 통한 주소할당 검사, 올바른 송신기 설치 반응: 오류리스트에 등록, 그렇지 않으면 무반응. 응답 규범가-타입실별에 상응하여 해석된다. K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 174 크레인 동작: 동작 가능

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
1675 · 386151	내용: I/O-Modul 3: LSB-B 참여자 Adr. 21 블록전송에 구성되지 않음 조치: 구성문제, 새 소프트웨어에 도입 반응: 오류리스트에 등록, 그렇지 않으면 무반응. 블록전송이 실행되지 않음 K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 174 크레인 동작: 동작 가능
1676 · 386153	내용: I/O-Modul 3: LSB-B 참여자 Adr. 21 무시고 또는 실행시간으로 퇴거 조치: 연결 검사, 연결이 OK 이면 송신기 교체 반응: 오류 등록, 참여자가 비활성화된다. 응용 데이터 버퍼는 이에 놓임. K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 174
1677 · 386154	내용: I/O-Modul 3: LSB-B 참여자 Adr. 21 지정된 설정치와는 다른 매개변수 소유 조치: 테스트 시스템 (LSB-영상) 을 통한 매개변수 규범가/실거 검사, 송신기 자료 추가 반응: 오류리스트에 등록, 그렇지 않으면 무반응. 송신기 왼쪽 구성으로 송신데이터가 틀릴 수 있다 K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 174 크레인 동작: 동작 가능
1678 · 386164	내용: I/O-Modul 3: LSB-B 참여자 Adr. 21 자가테스트 시의 허용할 수 없는 오류 신고 조치: 송신기 검사, 경우에 따라 송신기 교체, 오류가 계속될 시 송신기 교체 반응: 오류리스트에 등록, 그렇지 않으면 무반응. 송신기가 아직 준비완하여 작동한다는 지시만 있다. K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 174 크레인 동작: 동작 가능
1679 · 386165	내용: I/O-Modul 3: LSB-B 참여자 Adr. 21 자가테스트 시의 허용할 수 없는 오류 신고 조치: 송신기 조속히 교체 반응: 오류리스트에 등록, 그렇지 않으면 무반응. 우모우 운전은 보증되지 않음. K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 174 크레인 동작: 동작 가능

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
1680 · 386166	내용: I/O-Modul 3: LSB-B 참여자 Adr. 21 부적합 소프트웨어 버젼 소유 조치: 새 부분으로 송신기 교체 반응: 오류리스트에 등록, 그렇지 않으면 무반응. 가능한 한 송신기로 작업이 시도된다. K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 174 크레인 동작: 동작 가능
1681 · 386167	내용: I/O-Modul 3: LSB-B 참가자 Adr. 21 다운로드기능을 지원하지 않음 반응: 오류리스트에 등록, 그렇지 않으면 무반응. 다운로드 무실행 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 175 크레인 동작: 동작 가능
1682 · 386250	내용: I/O-Modul 3: LSB-B 참가자 Adr. 22 잘못된 식의 송신기 신고 조치: 테스트 시스템 (LSB-영상) 을 통한 주소출력 검사, 올바른 송신기 설치 반응: 오류리스트에 등록, 그렇지 않으면 무반응. 응답은 규범값-타입식별에 상응하여 해석된다. K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 175 크레인 동작: 동작 가능
1683 · 386251	내용: I/O-Modul 3: LSB-B 참가자 Adr. 22 불록전송에 구성되지 않음 조치: 구성모듈, 새 소프트웨어 로드 반응: 오류리스트에 등록, 그렇지 않으면 무반응. 블록전송이 실행되지 않음 K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 175 크레인 동작: 동작 가능
1684 · 386253	내용: I/O-Modul 3: LSB-B 참가자 Adr. 22 무인식 또는 실행시간으로 되거 조치: 연결 검사, 연결이 OK 이면 송신기 교체 반응: 오류 등록, 참가자가 비활성화된다. 응용 데이터 버퍼는 애 불능. K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 175
1685 · 386254	내용: I/O-Modul 3: LSB-B 참가자 Adr. 22 지정된 설정치는 다른 매개변수 소유 조치: 매개변수 규범가/실거가 검사, 송신기 기본값 주기 반응: 오류리스트에 등록, 그렇지 않으면 무반응. 송신기 잘못 구성으로 송신기데이터에 틀릴 수 있다 K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 175 크레인 동작: 동작 가능

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
1686 · 386264	내용: I/O-Modul 3: LSB-B 참가자 Adr. 22자가테스트 시의 허용 오류 신고 조치: 송신기 검사, 경우에 따라 정소, 오류가 계속될 시 송신기 교체 반응: 오류리스트에 등록, 그렇지 않으면 무반응. 송신기가 아직 제한없이 작동한다는 지시안. 있다. K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 175 크레인 동작: 동작 가능
1687 · 386265	내용: I/O-Modul 3: LSB-B 참가자 Adr. 22자가 가테스트 시의 허용할 수 없는 오류 신고 조치: 송신기 조속히 교체 반응: 오류리스트에 등록, 그렇지 않으면 무반응. 우묵 운전은 보증되지 않음. K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 175 크레인 동작: 동작 가능
1688 · 386266	내용: I/O-Modul 3: LSB-B 참가자 Adr. 22 부적합 소프트웨어 버전 소유 조치: 새 부분으로 송신기 교체 반응: 오류리스트에 등록, 그렇지 않으면 무반응. 가능한 한 송신기로 작업이 시도된다. K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 175 크레인 동작: 동작 가능
1689 · 386267	내용: I/O-Modul 3: LSB-B 참가자 Adr. 22 다운로드기능을 지원하지 않음 반응: 오류리스트에 등록, 그렇지 않으면 무반응. 다운로드 무실행 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 175 크레인 동작: 동작 가능
1690 · 386350	내용: I/O-Modul 3: LSB-B 참가자 Adr. 23 잘못된 식의 송신기 신고 조치: 테스트 시스템 (LSB-영상) 을 통한 주소출력 검사, 올바른 송신기 설치 반응: 오류리스트에 등록, 그렇지 않으면 무반응. 응답은 규범값-타입식별에 상응하여 해석된다. K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 175 크레인 동작: 동작 가능

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
1691 · 386351	내용: I/O-Modul 3: LSB-B 참여자 Adr. 23 불확정출에 구성되지 않음 조치: 구성문제, 새 소프트웨어 로드 반응: 오류리스트에 등록, 그렇지 않으면 무반응. 블록전송이 실행되지 않음 K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 172 크레인 동작: 동작 가능
1692 · 386353	내용: I/O-Modul 3: LSB-B 참여자 Adr. 23 무시고 또는 실행시간으로 되게 조치: 연결 검사, 연결이 OK 이면 송신기 교체 반응: 오류 정지, 참여자가 비활성화된다. 응용 데이터 버퍼는 이 예에 불일. K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 172
1693 · 386354	내용: I/O-Modul 3: LSB-B 참여자 Adr. 23 지정된 설정값과는 다른 매개변수 소유 조치: 테스트 시스템 (LSB-영상) 을 통한 매개변수 구별/비교/ 검사, 송신기 기본값 추기 반응: 오류리스트에 등록, 그렇지 않으면 무반응. 송신기 잘못 구성으로 송신데이터가 틀릴 수 있다 K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 172 크레인 동작: 동작 가능
1694 · 386364	내용: I/O-Modul 3: LSB-B 참여자 Adr. 23 자가테스트 시의 허용 오류 신고 조치: 송신기 검사, 경우에 따라 정정, 오류가 계속될 시 송신기 교체 반응: 오류리스트에 등록, 그렇지 않으면 무반응. 송신기가 아직 제한없이 작동한다는 지시만 있다. K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 172 크레인 동작: 동작 가능
1695 · 386365	내용: I/O-Modul 3: LSB-B 참여자 Adr. 23 자가테스트 시의 허용할 수 없는 오류 신고 조치: 송신기 조속히 교체 반응: 오류리스트에 등록, 그렇지 않으면 무반응. 우유무 운전은 보증되지 않음. K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 172 크레인 동작: 동작 가능

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
1696 · 386366	내용: I/O-Modul 3: LSB-B 참여자 Adr. 23 부적합 소프트웨어 버전 소유 조치: 새 부품으로 송신기 교체 반응: 오류리스트에 등록, 그렇지 않으면 무반응. 가능한 한 송신기로 작업이 시도된다. K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 172 크레인 동작: 동작 가능
1697 · 386367	내용: I/O-Modul 3: LSB-B 참여자 Adr. 23 다운로드기능을 지원하지 않음 반응: 오류리스트에 등록, 그렇지 않으면 무반응. 다운로드 무실행 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 172 크레인 동작: 동작 가능
1698 · 386450	내용: I/O-Modul 3: LSB-B 참여자 Adr. 24 잘못된 식의 송신기 신고 조치: 테스트 시스템 (LSB-영상) 을 통한 주소확정 검사, 올바른 송신기 설치 반응: 오류리스트에 등록, 그렇지 않으면 무반응. 응답은 규범과-타임식별에 상응하여 해석된다. K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 172 크레인 동작: 동작 가능
1699 · 386451	내용: I/O-Modul 3: LSB-B 참여자 Adr. 24 불확정출에 구성되지 않음 조치: 구성문제, 새 소프트웨어 로드 반응: 오류리스트에 등록, 그렇지 않으면 무반응. 블록전송이 실행되지 않음 K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 172 크레인 동작: 동작 가능
1700 · 386453	내용: I/O-Modul 3: LSB-B 참여자 Adr. 24 무시고 또는 실행시간으로 되게 반응: 오류 정지, 참여자가 비활성화된다. 응용 데이터 버퍼는 이 예에 불일. K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 172
1701 · 386454	내용: I/O-Modul 3: LSB-B 참여자 Adr. 24 지정된 설정치와는 다른 매개변수 소유 조치: 테스트 시스템 (LSB-영상) 을 통한 매개변수 규범가/실가 검사, 송신기 기본값 주기 반응: 오류리스트에 등록, 그렇지 않으면 무반응. 송신기 잘못 구성으로 송신기데이터가 틀릴 수 있다 K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 173 크레인 동작: 동작 가능

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
1702 · 386464	내용: I/O-Modul 3: LSB-B 참여자 Adr. 24 자가테스트 시의 허용 오류 신고 조치: 송신기 검사, 경우에 따라 정정. 오류가 계속될 시, 송신기 교체 반응: 오류리스트에 등록, 그렇지 않으면 무반응. 송신기가 아직 제한없이 작동한다는 지시만 있다. K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 173 크레인 동작: 동작 가능
1703 · 386465	내용: I/O-Modul 3: LSB-B 참여자 Adr. 24 자가테스트 시의 허용할 수 없는 오류 신고 조치: 송신기 조속히 교체 반응: 오류리스트에 등록, 그렇지 않으면 무반응. 모우쿄 운전은 보증되지 않음. K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 173 크레인 동작: 동작 가능
1704 · 386466	내용: I/O-Modul 3: LSB-B 참여자 Adr. 24 부적합 소프트웨어 버전 소유 조치: 새 부분으로 송신기 교체 반응: 오류리스트에 등록, 그렇지 않으면 무반응. 가능한 한 송신기로 작업이 시도된다. K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 173 크레인 동작: 동작 가능
1705 · 386467	내용: I/O-Modul 3: LSB-B 참여자 Adr. 24 다운로드기능을 지원하지 않음 조치: 다운로드 무실행 반응: 오류리스트에 등록, 그렇지 않으면 무반응. 다운로드 무실행 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 173 크레인 동작: 동작 가능
1706 · 386550	내용: I/O-Modul 3: LSB-B 참여자 Adr. 25 잘못된 식의 송신기 신고 조치: 테스트 시스템 (LSB-영상) 을 통한 주소설정 검사, 올바른 송신기 설치 반응: 오류리스트에 등록, 그렇지 않으면 무반응. 응용은 규범가-타입식별에 상응하여 해석된다. K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 173 크레인 동작: 동작 가능

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
1707 · 386551	내용: I/O-Modul 3: LSB-B 참여자 Adr. 25 블록전송이 구성되지 않음 조치: 구성변경, 새 소프트웨어 로드 반응: 오류리스트에 등록, 그렇지 않으면 무반응. 블록전송이 실행되지 않음 K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 173 크레인 동작: 동작 가능
1708 · 386553	내용: I/O-Modul 3: LSB-B 참여자 Adr. 25 우선권 또는 실행시간으로 퇴거 조치: 연결 검사, 연결이 OK 이면 송신기 교체 반응: 오류 발생, 참여자가 비활성화됨. 응용 데이터 버퍼는 0 에 놓음. K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 173
1709 · 386554	내용: I/O-Modul 3: LSB-B 참여자 Adr. 25 지정된 설정치와는 다른 매개변수 소유 조치: 테스트 시스템 (LSB-영상) 을 통한 매개변수 규범가/실가 검사, 송신기 기본값 주기 반응: 오류리스트에 등록, 그렇지 않으면 무반응. 송신기 잘못 구성으로 송신기데이터가 틀릴 수 있다 K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 173 크레인 동작: 동작 가능
1710 · 386555	내용: I/O-Modul 3: LSB-B 참여자 Adr. 25 자가테스트 시의 허용 오류 신고 반응: 오류리스트에 등록, 그렇지 않으면 무반응. 송신기가 아직 제한없이 작동한다는 지시만 있다. K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 173 크레인 동작: 동작 가능
1711 · 386565	내용: I/O-Modul 3: LSB-B 행정 Adr. 25 자기테스트 시의 허용할 수 없는 오류 신고 조치: 송신기 조속히 교체 반응: 오류리스트에 등록, 그렇지 않으면 무반응. 무유무 운전은 보증되지 않음. K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 176 크레인 동작: 동작 가능
1712 · 386566	내용: I/O-Modul 3: LSB-B 행정 Adr. 25 부적합 소프트웨어 버전 소유 조치: 새 부품으로 송신기 교체 반응: 오류리스트에 등록, 그렇지 않으면 무반응. 가능한 한 송신기로 작업이 시도된다. K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 176 크레인 동작: 동작 가능

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
1713 · 386567	내용: I/O-Modul 3: LSB-B 행정 Adr. 25 다운로드기능을 지원하지 않음 반응: 오류리스트에 등록, 그렇지 않으면 무반응. 다운로드 무실행 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 176 크레인 동작: 동작 가능
1714 · 387252	내용: I/O-Modul 3: LSB-B 드라이버 버스 충돌 즉시 식별 조치: 임시적인 장애 시의 오류는 시스템 자체에 의해 해결됨. 그 밖에는 송신기의 주소할당 검사 반응: 오류리스트에 등록, 드라이버 버스에서 퇴각, 리셋이 해지되고 네트워크가 새로 초기화 K: E · 시스템오류 W: 0 · 허용적 오류 원문 페이지: 176 크레인 동작: 경고
1715 · 387255	내용: I/O-Modul 3: LSB-B 드라이버 고장 또는 공급전압 후 퇴각 조치: 버스라인, 송신기 (필요) 와 단락 버스플레이트 검사, 버스플레이트의 버스프로필 검사 반응: 오류리스트에 등록, 드라이버는 버스 새로 시작을 시도하지만, 오류가 제거되면 버스가 진행된다. K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 176 크레인 동작: 경고
1716 · 387256	내용: I/O-Modul 3: LSB-B 드라이버 고장, 버스가 공급되지 않거나 또는 접지 후 퇴각 조치: 버스라인, 송신기 (필요) 와 단락 버스플레이트 검사, 버스플레이트의 버스프로필 검사 반응: 오류리스트에 등록, 드라이버는 버스 새로 시작을 시도하지만, 오류가 제거되면 버스가 진행된다. K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 176 크레인 동작: 경고
1717 · 387257	내용: I/O-Modul 3: LSB-B 드라이버가 네트워크 식별 조치: 버스라인 검사, 점차적인 송신기는 방해없이 버스에서 벗겨낸다. 현황 부문 교체 반응: 오류리스트에 등록, 드라이버가 새로 시작하여 네트워크 새초기화 실행 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 176 크레인 동작: 경고
1718 · 387258	내용: I/O-Modul 3: LSB-B 드라이버가 버스의 광폭된 레이턴 식별 조치: 시스템자체에 의해 해결. 송신기의 주소할당 검사. 반응: 오류메모리장애 등록, 드라이버가 새로 시작하여 네트워크의 새초기화 실행 K: E · 시스템오류 W: 0 · 허용적 오류 원문 페이지: 176

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
1719 · 387259	내용: I/O-Modul 3: LSB-B 드라이버가 버스에서 충돌감지 식별 조치: 네트워크 자체의 새시작에 의해 해결. 반응: 오류메모리장치에 등록, 드라이버가 버스에서 퇴각하여 네트워크의 새초기화 실행 K: E · 시스템오류 W: 0 · 허용적 오류 원문 페이지: 176 크레인 동작: 경고
1720 · 387260	내용: I/O-Modul 3: LSB-B 드라이버 드라이버오류: 무작정 반응: 오류메모리장치에 등록, 드라이버가 정상으로 작동하고 버스 참여자가 커질 때까지 대기 K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 176 크레인 동작: 경고
1721 · 387261	내용: I/O-Modul 3: LSB-B 드라이버 단라이브 오류: 비정의 메시지 등장 조치: 일시 장애 시의 오류는 시스템 자체에 의해 해결되고, 그 외는 오류 해결에 새 소프트웨어 필요. 반응: 오류메모리장치에 등록, 드라이버가 새로 시작하여 네트워크의 재초기화 실행 K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 177 크레인 동작: 경고
1722 · 387262	내용: I/O-Modul 3: -B 드라이버 단라이브 오류: 초기화 오류 조치: 오류 해결에 새 소프트웨어 필요. 반응: 오류메모리장치에 등록, 드라이버가 새로 시작하여 네트워크의 재초기화 실행 K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 177 크레인 동작: 경고
1723 · 392830	내용: I/O-Modul 3: 조종 아웃트리거 좌측코드화 오른쪽 오류 (규범가 = 0) 조치: I/O-Modul 라인연결 검사, 시그널 접지연결 검사, I/O-Modul 교체 반응: 아웃트리거 기능 폐쇄 K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 177 크레인 동작: 일부 제한

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
1724 · 392832	내용: I/O-Modul 3: 조종 아웃트리거 버튼 서포팅유닛 오른쪽 점착 또는 스위치 넣기 후 작동 조치: 서포팅유닛 검사 / 탈피 / 교체, 조종 버튼 풀어 놓음 반응: 아웃트리거 기능 폐쇄 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 177 크레인 동작: 일부 제한
1725 · 394190	내용: I/O-Modul 3: CPU LSB-버스참여자 결여 조치: LSB-네트워크 검사, 참여자 검사 반응: 참여자와의 통신 불능, 버스트래픽 수행 뒤 오류 복귀 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 177
1726 · 394191	내용: I/O-Modul 3: I/O-Modul 1 LSB-버스참여자 결여 조치: LSB-네트워크 검사, 참여자 검사 반응: 참여자와의 통신 불능, 버스트래픽 수행 뒤 오류 복귀 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 177
1727 · 394192	내용: I/O-Modul 3: I/O-Modul 2 LSB-버스참여자 결여 조치: LSB-네트워크 검사, 참여자 검사 반응: 참여자와의 통신 불능, 버스트래픽 수행 뒤 오류 복귀 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 177
1728 · 394194	내용: I/O-Modul 3: I/O-Modul 4 LSB-버스참여자 결여 조치: LSB-네트워크 검사, 참여자 검사 반응: 참여자와의 통신 불능, 버스트래픽 수행 뒤 오류 복귀 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 177
1729 · 394195	내용: I/O-Modul 3: I/O-Modul 5 LSB-버스참여자 결여 조치: LSB-네트워크 검사, 참여자 검사 반응: 참여자와의 통신 불능, 버스트래픽 수행 뒤 오류 복귀 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 177

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
1730 · 396408	내용: I/O-Modul 3: 조작 아웃트리거 해제 없이 크레인상부 조작 반응: 기능이 실행되지 않음 K: B · 조작오류 원문 페이지: 177 크레인 동작: 일부 제한
1731 · 396409	내용: I/O-Modul 3 과 I/O-Modul 4 코드화 검사 (배선도를 보라) 반응: 기능이 실행되지 않음 K: B · 조작오류 원문 페이지: 178 크레인 동작: 일부 제한
1732 · 396440	내용: I/O-Modul 3: 조작 아웃트리거 서포팅유닛의 UP 그리고 DOWN 동시 조작 조치: 각 서포팅유닛의 AUF 또는 AB 버튼 조작, 서포팅유닛 테스트프로그래밍 시작 반응: 기능이 실행되지 않음 K: B · 조작오류 원문 페이지: 178 크레인 동작: 일부 제한
1733 · 396441	내용: I/O-Modul 3: 조작 아우토릴거 서포팅유닛의 OFF 그리고 ON 동시 조작 조치: 각 서포팅유닛의 OFF 그리고 ON 통시 조작 반응: 기능이 실행되지 않음 K: B · 조작오류 원문 페이지: 178 크레인 동작: 일부 제한
1734 · 396442	내용: I/O-Modul 3: 조작 아웃트리거 크레인상부-모니터의 UP 그리고 DOWN 동시 조작 조치: 각 서포팅유닛의 AUF 또는 AB 버튼 조작, 서포팅유닛 테스트프로그래밍 시작 반응: 기능이 실행되지 않음 K: B · 조작오류 원문 페이지: 178 크레인 동작: 일부 제한
1735 · 396443	내용: I/O-Modul 3: 조작 아웃트리거 크레인상부-모터터의 동시 조작 OFF 그리고 ON 조치: 각 서포팅유닛의 AUS 또는 EIN 버튼 조작, 서포팅유닛 테스트프로그래밍 시작 반응: 기능이 실행되지 않음 K: B · 조작오류 원문 페이지: 178 크레인 동작: 일부 제한
1736 · 396444	내용: I/O-Modul 3: 조작 아웃트리거 서포팅유닛의 오른쪽 그리고 왼쪽 동시 조작 조치: 한 조작지점으로부터만 아웃트리거 조작, 서포팅유닛 테스트프로그래밍 시작 반응: 기능이 실행되지 않음 K: B · 조작오류 원문 페이지: 178 크레인 동작: 일부 제한

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
1737 · 396445	내용: I/O-Modul 3: 조작 아웃트리거 서포팅유닛과 크레인 상부의 동시 조작 조치: 한 조작지점으로부터만 아웃트리거 조작, 서포팅유닛 테스트프로그래밍 시작 반응: 기능이 실행되지 않음 K: B · 조작오류 원문 페이지: 178 크레인 동작: 일부 제한
1738 · 396446	내용: I/O-Modul 3: 조작 아웃트리거 서포팅유닛과 크레인 하부의 동시 조작 조치: 기어 중립 (N) 에 놓음 반응: 기능이 실행되지 않음 K: B · 조작오류 원문 페이지: 178 크레인 동작: 일부 제한
1739 · 396447	내용: I/O-Modul 3: 조작 아웃트리거 운전방향 D 서포팅유닛 조작 반응: 기능이 실행되지 않음 K: B · 조작오류 원문 페이지: 178 크레인 동작: 일부 제한
1740 · 396448	내용: I/O-Modul 3: 조작 아웃트리거 운전방향 R 서포팅유닛 조작 반응: 기능이 실행되지 않음 K: B · 조작오류 원문 페이지: 178 크레인 동작: 일부 제한
1741 · 396449	내용: I/O-Modul 3: 조작 아웃리거 운전방향 D 시 크레인상부-모니터 조작 조치: 기어 중립 (N) 에 놓음 반응: 기능이 실행되지 않음 K: B · 조작오류 원문 페이지: 179 크레인 동작: 일부 제한
1742 · 396450	내용: I/O-Modul 3: 조작 아웃리거 운전방향 R 시 크레인하부-모니터 조작 조치: 기어 중립 (N) 에 놓음 반응: 기능이 실행되지 않음 K: B · 조작오류 원문 페이지: 179 크레인 동작: 일부 제한
1743 · 396451	내용: I/O-Modul 3: 조작 아웃리거 서포팅유닛 오른쪽 버튼 해제없이 조작 조치: 작동 버튼 풀어놓고 앞서 Hand-버튼으로 해제 교부 반응: 아웃리거 오른쪽 폐쇄 K: B · 조작오류 원문 페이지: 179 크레인 동작: 일부 제한

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
1744 · 399890	내용: I/O-Modul 3: 조작 진단시스템 컴퓨터 OFF 가 아니므로 테스트프로그램 실행불능 조치: 모터 끄기 반응: 기능이 실행되지 않음 K: B · 조작오류 원문 페이지: 179 크레인 동작: 일부 제한
1745 · 399892	내용: I/O-Modul 3: 조작 진단시스템 크레인 하부 운전범이 아니므로 테스트프로그램 실행불능 조치: 크레인하부 운전범으로 크레인상부/크레인하부-전환기 전환 반응: 기능이 실행되지 않음 K: B · 조작오류 원문 페이지: 179 크레인 동작: 일부 제한
1746 · 461001	내용: I/O-Modul 4: 시스템오류 OS-C167 초기화오류 프로세스-레지스터 오류 조치: 정점 On/Off, 오류가 계속될 시 -> IO-Modul 교체 반응: 오류 신고 K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 179 크레인 동작: 동작 가능
1747 · 461002	내용: I/O-Modul 4: 시스템오류 OS-C167 초기화오류 EPROM / FLASH 내 체크섬 오류 조치: 정점 On/Off, 오류가 계속될 시 -> IO-Modul 교체 반응: 오류 신고 K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 179 크레인 동작: 동작 가능
1748 · 461006	내용: I/O-Modul1: 시스템오류 OS-C167 초기화오류 RAM 오류 조치: 오류가 되풀이 될 시 -> CPU 교체 반응: 오류 신고 K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 179 크레인 동작: 동작 가능
1749 · 461013	내용: I/O-Modul1: 시스템오류 OS-C167 초기화오류 EPROM / FLASH 오류 조치: 정점 On/Off, 오류가 계속될 시 -> IO-Modul 교체 반응: 오류 신고 K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 179 크레인 동작: 동작 가능

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
1750 · 461016	내용: I/O-Modul 4: 시스템오류 OS-C167 시스템 및 드라이버 워치독 기한만료 조치: 정점 On/Off, 오류가 계속될 시 -> IO-Modul 교체 반응: 오류 신고 K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 179 크레인 동작: 동작 가능
1751 · 461068	내용: 오류 신고 메모, 점화 On/Off. 오류가 계속될 시 → 고객서비스 요청 K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 180
1752 · 461071	내용: I/O-Modul 4: 시스템오류 OS-C167 구조데이터 결여 조치: CPU 소프트웨어 새로 로드 반응: 오류 신고 K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 180 크레인 동작: 동작 가능
1753 · 461080	내용: I/O-Modul 4: 시스템오류 OS-C167 치명적인 내부 소프트웨어오류 반응: 오류 신고 K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 180 크레인 동작: 동작 가능
1754 · 461082	내용: I/O-Modul1: 시스템오류 OS-C167 하드웨어-위치독 기타만료 조치: 점화 On/Off. 오류가 계속될 시 → IO-Modul 교체 반응: 오류 신고 K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 180 크레인 동작: 동작 가능
1755 · 472052	내용: I/O-Modul 4: 입/아웃 못 DEAO 아웃 못 오픈, 너무 적은 부하, 공급전압 후 단락 조치: 파손 전선의 아웃 못 검사, 아웃 못 히중 검사 (부하 전류 측정), 경우에 따라 IO-Modul 교체 반응: 오류 신고 플러그: X643:17 배선도: U-74.2 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 180 크레인 동작: 동작 가능

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
1756 · 472053	내용: I/O-Modul 4: 입/아웃 못 DEAO 트랜지스터 전력공급 충분치 않거나 또는 결여 조치: I/O. Modul 전원공급과 보전 검사, 경우에 따라 IO-Modul 교체 반응: 오류 신고 플러그: X643:17 배선도: U-74.2 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 180 크레인 동작: 동작 가능
1757 · 472054	내용: I/O-Modul 4: 입/아웃 못 DEAO 공급전압 후 단락 조치: 단락 아웃 못 검사, 경우에 따라 IO-Modul 교체 반응: 오류 신고 플러그: X643:17 배선도: U-74.2 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 180 크레인 동작: 동작 가능
1758 · 472055	내용: I/O-Modul 4: 입/아웃 못 DEAO 온도초과, 전치 또는 고부하 후 단락 조치: 단락 아웃 못 검사, 경우에 따라 IO-Modul 전원공급/보전 검사, 경우에 따라 IO-Modul 교체 반응: 오류 신고 플러그: X643:17 배선도: U-74.2 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 180 크레인 동작: 동작 가능
1759 · 472152	내용: I/O-Modul 4: 입/아웃 못 DEAI 아웃 못 오픈, 너무 적은 부하, 공급전압 후 단락 조치: 파손 전선의 아웃 못 검사, 아웃 못 히중 검사 (부하 전류 측정), 경우에 따라 IO-Modul 교체 반응: 오류 신고 플러그: X633:15 배선도: U-74.3 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 180 크레인 동작: 동작 가능

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
1760 · 472153	내용: I/O-Modul 4: 입/아웃 못 DEAI 트랜지스터 전력공급 충분치 않거나 또는 결여 오류 신고 반응: I/O. Modul 전원공급과 보전 검사, 경우에 따라 IO-Modul 교체 플러그: X643:15 배선도: U-74.3 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 180
1761 · 472154	내용: I/O-Modul 4: 인/아웃 풋 DEA1 공급전압 후 단락 조치: 단락 아웃 풋 검사, 경우에 따라 IO-Modul 교체 반응: 오류 신고 플러그: X643:15 배선도: U-74.3 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 181 크레인 동작: 동작 가능
1762 · 472155	내용: I/O-Modul 4: 인/아웃 풋 DEA1 온도초과, 점지 또는 과부하 후 단락 조치: 단락 아웃 풋 검사, 경우에 따라 IO-Modul 교체 반응: 오류 신고 플러그: X643:15 배선도: U-74.3 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 181 크레인 동작: 동작 가능
1763 · 472252	내용: I/O-Modul 4: 인/아웃 풋 DEA2 인아웃 풋 오픈, 너무 적은 부하, 공급전압 후 단락 조치: 파손 전선의 아웃 풋 검사, 아웃 풋 히중 검사 (부하 전류 측정), IO-Modul 모듈 교체 반응: 오류 신고 플러그: X643:13 배선도: U-74.3 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 181 크레인 동작: 동작 가능

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
1764 · 472253	내용: I/O-Modul 4: 인/아웃 풋 DEA2 트랜지스터 전력공급 충분치 않거나 또는 걸어 조치: I/O. Modul 전원공급과 보전 검사, 경우에 따라 IO-Modul 교체 반응: 오류 신고 플러그: X643:13 배선도: U-74.3 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 181 크레인 동작: 동작 가능
1765 · 472254	내용: I/O-Modul 4: 인/아웃 풋 DEA2 공급전압 후 단락 조치: 단락 아웃 풋 검사, 경우에 따라 IO-Modul 교체 반응: 오류 신고 플러그: X643:13 배선도: U-74.3 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 181 크레인 동작: 동작 가능
1766 · 472255	내용: I/O-Modul 4: 인/아웃 풋 DEA2 온도초과, 점지 또는 과부하 후 단락 조치: 단락 아웃 풋 검사, 경우에 따라 IO-Modul 전력공급/보전 검사, 경우에 따라 IO-Modul 교체 반응: 오류 신고 플러그: X643:13 배선도: U-74.3 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 181 크레인 동작: 동작 가능
1767 · 472352	내용: I/O-Modul 4: 인/아웃 풋 DEA3 인아웃 풋 오픈, 너무 적은 부하, 공급전압 후 단락 조치: 파손 전선의 아웃 풋 검사, 아웃 풋 히중 검사 (부하 전류 측정), 경우에 따라 IO-Modul 교체 반응: 오류 신고 플러그: X643:11 배선도: U-74.4 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 181 크레인 동작: 동작 가능

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
1768 · 472353	내용: I/O-Modul 4: 인/아웃 풋 DEA3 트랜지스터 전력공급 충분치 않거나 또는 걸어 조치: I/O. Modul 전원공급과 보전 검사, 경우에 따라 IO-Modul 교체 반응: 오류 신고 플러그: X643:11 배선도: U-74.4 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 181 크레인 동작: 동작 가능
1769 · 472354	내용: I/O-Modul 4: 인/아웃 풋 DEA3 공급전압 후 단락 조치: 단락 아웃 풋 검사, 경우에 따라 IO-Modul 교체 반응: 오류 신고 플러그: X643:11 배선도: U-74.4 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 181 크레인 동작: 동작 가능
1770 · 472355	내용: I/O-Modul 4: 인/아웃 풋 DEA3 아웃 풋 온도초과, 점지 또는 과부하 후 단락 반응: 오류 신고 플러그: X643:11 배선도: U-74.4 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 181 크레인 동작: 동작 가능
1771 · 472452	내용: I/O-Modul 4: 입/아웃 풋 DE4 아웃 풋 오픈, 너무 적은 부하, 공급전압 후 단락 조치: 단락 아웃 풋 검사, 경우에 따라 IO-Modul 교체 반응: 오류 신고 플러그: X643:9 배선도: U-74.5 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 182 크레인 동작: 동작 가능

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
1772 · 472453	내용: I/O-Modul 4: 입/아웃 풋 DE4 트랜지스터 전력공급 충분치 않거나 또는 결여 조치: I/O. Modul 전원공급과 보전 검사, 경우에 따라 IO-Modul 교체 반응: 오류 신고 플러그: X643:9 배선도: U-74.5 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 182 크레인 동작: 동작 가능
1773 · 472454	내용: I/O-Modul 4: 입/아웃 풋 DE4 공급전압 후 단락 조치: 단락 아웃 풋 검사, 경우에 따라 IO-Modul 교체 반응: 오류 신고 플러그: X643:9 배선도: U-74.5 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 182 크레인 동작: 동작 가능
1774 · 472455	내용: I/O-Modul 4: 입/아웃 풋 DE4 온도초과, 점지 또는 과부하 후 단락 조치: 단락 아웃 풋 검사, 경우에 따라 IO-Modul 전원공급/보전 검사, 경우에 따라 IO-Modul 교체 반응: 오류 신고 플러그: X643:9 배선도: U-74.5 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 182 크레인 동작: 동작 가능
1775 · 472552	내용: I/O-Modul 4: 입/아웃 풋 DE5 아웃 풋 오픈, 너무 적은 부하, 공급전압 후 단락 조치: 파손 전선의 아웃 풋 검사, 아웃 풋 하중 검사 (부하 전류 측정), 경우에 따라 IO-Modul 교체 반응: 오류 신고 플러그: X643:7 배선도: U-74.6 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 182 크레인 동작: 동작 가능

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
1776 · 472553	내용: I/O-Modul 4: 입/아웃 풋 DE5 트랜지스터 전력공급 충분치 않거나 또는 결여 조치: I/O. Modul 전원공급과 보전 검사, 경우에 따라 IO-Modul 교체 반응: 오류 신고 플러그: X643:7 배선도: U-74.6 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 182 크레인 동작: 동작 가능
1777 · 472554	내용: I/O-Modul 4: 입/아웃 풋 DE5 공급전압 후 단락 조치: 단락 아웃 풋 검사, 경우에 따라 IO-Modul 교체 반응: 오류 신고 플러그: X643:7 배선도: U-4.56 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 182 크레인 동작: 동작 가능
1778 · 472555	내용: I/O-Modul 4: 입/아웃 풋 DE5 온도초과, 점지 또는 과부하 후 단락 조치: 단락 아웃 풋 검사, 경우에 따라 IO-Modul 전원공급/보전 검사, 경우에 따라 IO-Modul 교체 반응: 오류 신고 플러그: X643:7 배선도: U-74.6 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 182 크레인 동작: 동작 가능
1779 · 472562	내용: I/O-Modul 4: 입/아웃 풋 DE6 아웃 풋 오픈, 너무 적은 부하, 공급전압 후 단락 조치: 파손 전선의 아웃 풋 검사, 아웃 풋 하중 검사 (부하 전류 측정), 경우에 따라 IO-Modul 교체 반응: 오류 신고 플러그: X643:5 배선도: U-74.7 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 182 크레인 동작: 동작 가능

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
1780 · 472563	내용: I/O-Modul 4: 입/아웃 풋 DE6 트랜지스터 전력공급 충분치 않거나 또는 결여 반응: 오류 신고 플러그: X643:5 배선도: U-74.7 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 182 크레인 동작: 동작 가능
1781 · 472654	내용: I/O-Modul 4: 인/아웃 풋 DEA6 공급전압 후 단락 조치: 단락 아웃 풋 검사, 경우에 따라 IO-Modul 교체 반응: 오류 신고 플러그: X643:5 배선도: U-74.7 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 183 크레인 동작: 동작 가능
1782 · 472655	내용: n/OFF Modul 1: 인/아웃 풋 DEA6 온도초과, 접지 또는 과부하 후 단락 조치: 단락 아웃 풋 검사, 경우에 따라 IO-Modul 교체 반응: 오류 신고 플러그: X643:5 배선도: U-74.7 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 183 크레인 동작: 동작 가능
1783 · 472752	내용: I/O-Modul 4: 인/아웃 풋 DEA7 아웃 풋 오픈, 너무 작은 부하, 공급전압 후 단락 조치: 파손 전선의 아웃 풋 검사, 아웃 풋 허용 범위 (부하 전류 측정), 경우에 따라 IO-Modul 교체 반응: 오류 신고 플러그: X643:3 배선도: U-74.7 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 183 크레인 동작: 동작 가능

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
1784 · 472753	내용: I/O-Modul 4: 인/아웃 풋 DEA7 트랜지스터 전력공급 충분히 장거나 또는 걸어 조치: I/O Modul 전원공급과 보전 검사, 경우에 따라 IO-Modul 교체 반응: 오류 신고 플러그: X643:3 배선도: U-74.7 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 183 크레인 동작: 동작 가능
1785 · 472754	내용: I/O-Modul 4: 인/아웃 풋 DEA7 공급전압 후 단락 조치: 단락 아웃 풋 검사, 경우에 따라 IO-Modul 교체 반응: 오류 신고 플러그: X643:3 배선도: U-74.7 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 183 크레인 동작: 동작 가능
1786 · 472755	내용: I/O-Modul 4: 인/아웃 풋 DEA7 아웃 풋 온도초과, 접지 또는 과부하 후 단락 조치: 단락 아웃 풋 검사, 경우에 따라 IO-Modul 전력공급/보전 검사, 경우에 따라 IO-Modul 교체 반응: 오류 신고 플러그: X643:3 배선도: U-74.7 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 183 크레인 동작: 동작 가능
1787 · 473017	내용: I/O-Modul 4: 입력전력 EO 부족전압 조치: I/O-Modul 의 입력신호그 또는 송신기 검사 반응: 양 서포팅유닛에서 ,E. 깜박의 지지력 통지 앞 왼쪽 플러그: X642:17 배선도: U-99.5 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 183

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
1788 · 473080	내용: I/O-Modul 4: 입력전력 EO 접지 단락, 오픈 라인, 송신기 전압 오류 조치: I/O-Modul 의 입력신호그 또는 송신기 검사 반응: 양 서포팅유닛에서 ,E. 깜박의 지지력 통지 앞 왼쪽 플러그: X642:17 배선도: U-99.5 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 183
1789 · 473117	내용: I/O-Modul 4: 입력전력 EI 부족전압 조치: I/O-Modul의 입력신호그 또는 송신기 검사 반응: 양 서포팅유닛에서 ,E. 깜박의 지지력 통지 뒤 왼쪽 플러그: X643:15 배선도: U-99.7 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 183
1790 · 473180	내용: I/O-Modul 4: 입력전력 EI 접지 단락, 오픈 라인, 송신기 전압 오류 반응: 양 서포팅유닛에서 ,E. 깜박의 지지력 통지 뒤 왼쪽 플러그: X643:15 배선도: U-99.7 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 183
1791 · 479052	내용: I/O-Modul 4: 아웃 풋 A0 아웃 풋 오픈, 너무 적은 부하, 공급전압 후 단락 조치: 파손 전선의 아웃 풋 검사, 아웃 풋 히팅 검사 (부하 전류 측정), 경우에 따라 IO-Modul 교체 반응: 오류 신고 플러그: X643:18 배선도: U-73.6 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 184 크레인 동작: 동작 가능
1792 · 479053	내용: I/O-Modul 4: 아웃 풋 A0 트랜지스터 전력공급 충분치 않거나 또는 결여 조치: I/O. Modul 전원공급과 보전 검사, 경우에 따라 IO-Modul 교체 반응: 오류 신고 플러그: X643:18 배선도: U-73.6 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 184 크레인 동작: 동작 가능

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
1793 · 479054	내용: I/O-Modul 4: 아웃 풋 A0 공급전압 후 단락 조치: 단락 아웃 풋 검사, 경우에 따라 IO-Modul 교체 반응: 오류 신고 플러그: X643:18 배선도: U-73.6 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 184 크레인 동작: 동작 가능
1794 · 479055	내용: I/O-Modul 4: 아웃 풋 A0 온도초과, 점지 또는 과부하 후 단락 조치: 단락 아웃 풋 검사, IO-Modul 전력공급/보전 검사, 경우에 따라 IO-Modul 교체 반응: 오류 신고 플러그: X643:18 배선도: U-73.6 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 184 크레인 동작: 동작 가능
1795 · 479152	내용: I/O-Modul 4: 아웃 풋 A2 아웃 풋 오픈, 너무 적은 부하, 공급전압 후 단락 조치: 파손 전선의 아웃 풋 검사, 아웃 풋 히팅 검사 (부하 전류 측정), 경우에 따라 IO-Modul 교체 반응: 오류 신고 플러그: X643:16 배선도: U-73.5 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 184 크레인 동작: 동작 가능
1796 · 479153	내용: I/O-Modul 4: 아웃 풋 A2 트랜지스터 전력공급 충분치 않거나 또는 결여 조치: I/O. Modul 전원공급과 보전 검사, 경우에 따라 IO-Modul 교체 반응: 오류 신고 플러그: X643:16 배선도: U-73.5 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 184 크레인 동작: 동작 가능

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
1797 · 479154	내용: I/O-Modul 4: 아웃 풋 A2 공급전압 후 단락 조치: 단락 아웃 풋 검사, 경우에 따라 IO-Modul 교체 반응: 오류 신고 플러그: X643:16 배선도: U-73.5 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 184 크레인 동작: 동작 가능
1798 · 479155	내용: I/O-Modul 4: 아웃 풋 A2 온도초과, 점지 또는 과부하 후 단락 조치: 단락 아웃 풋 검사, IO-Modul 전력공급/보전 검사, 경우에 따라 IO-Modul 교체 반응: 오류 신고 플러그: X643:16 배선도: U-73.5 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 184 크레인 동작: 동작 가능
1799 · 479250	내용: I/O-Modul 4: 본전지아웃풋 A2 점지후 단락, 연결이 되지 않음 조치: 단락 아웃 풋 검사, 부하 전력공급 검사, 경우에 따라 IO-Modul 교체 반응: 오류 신고 플러그: X643:14 배선도: U-73.7 K: E · 시스템오류 원문 페이지: 184 크레인 동작: 동작 가능
1800 · 479251	내용: I/O-Modul 4: 본전지아웃풋 A2 공급전압 후 단락, 온도초과 반응: 오류 신고 플러그: X643:14 배선도: U-73.7 K: E · 시스템오류 원문 페이지: 184 크레인 동작: 동작 가능

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
1801 · 479252	내용: I/O-Modul 4: 브릿지아웃풋 A2 아웃풋 오픈, 너무 적은 부하, 공급전압 후 단락 조치: 파손 전선의 아웃풋 검사, 아웃풋 하중 검사 (부하 전류 측정), 경우에 따라 IO-Modul 교체 반응: 오류 신고 플러그: X643:14 배선도: U-73.7 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 185 크레인 동작: 동작 가능
1802 · 479253	내용: I/O-Modul 4: 브릿지아웃풋 A2 트랜지스터 전력공급 충분하지 않거나 또는 결여 조치: I/O. Modul 전원공급과 보전 검사, 경우에 따라 IO-Modul 교체 반응: 오류 신고 플러그: X643:14 배선도: U-73.7 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 185 크레인 동작: 동작 가능
1803 · 479254	내용: I/O-Modul 4: 브릿지아웃풋 A2 공급전압 후 단락 조치: 단락 아웃풋 검사, 경우에 따라 IO-Modul 교체 반응: 오류 신고 플러그: X643:14 배선도: U-73.7 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 185 크레인 동작: 동작 가능
1804 · 479255	내용: I/O-Modul 4: 브릿지아웃풋 A2 온도초과, 전지 또는 과부하 후 단락 조치: 단락 아웃풋 검사, IO-Modul 전력공급/보전 검사, 경우에 따라 IO-Modul 교체 반응: 오류 신고 플러그: X643:14 배선도: U-73.7 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 185 크레인 동작: 동작 가능

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
1805 · 479350	내용: I/O-Modul 4: 브릿지아웃폿 A3 정지후 단락, 연결이 되지 않음 조치: 단락 아웃폿 검사, 부하 전력공급 검사, 경우에 따라 IO-Modul 교체 반응: 오류 신고 플러그: X643:12 배선도: U-73.7 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 185 크레인 동작: 동작 가능
1806 · 479351	내용: I/O-Modul 4: 브릿지아웃폿 A3 공급전압 후 단락, 온도초과 조치: 단락 아웃폿 검사, 아웃폿 하중 검사 (부하 전류 측정), 경우에 따라 IO-Modul 교체 반응: 오류 신고 플러그: X643:12 배선도: U-73.7 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 185 크레인 동작: 동작 가능
1807 · 479352	내용: I/O-Modul 4: 브릿지아웃폿 A3 아웃폿 오픈, 너무 적은 부하, 공급전압 후 단락 조치: 파손 전선의 아웃폿 검사, 아웃폿 하중 검사 (부하 전류 측정), 경우에 따라 IO-Modul 교체 반응: 오류 신고 플러그: X643:12 배선도: U-73.7 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 185 크레인 동작: 동작 가능
1808 · 479353	내용: I/O-Modul 4: 브릿지아웃폿 A3 트랜지스터 전력공급 충분하지 않거나 또는 결여 조치: I/O. Modul 전원공급과 보전 검사, 경우에 따라 IO-Modul 교체 반응: 오류 신고 플러그: X643:12 배선도: U-73.7 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 185 크레인 동작: 동작 가능

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
1809 · 479354	내용: I/O-Modul 4: 브릿지아웃폿 A3 공급전압 후 단락 조치: 단락 아웃폿 검사, 경우에 따라 IO-Modul 교체 반응: 오류 신고 플러그: X643:12 배선도: U-73.7 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 185 크레인 동작: 동작 가능
1810 · 479355	내용: I/O-Modul 4: 브릿지아웃폿 A3 온도초과, 전지 또는 과부하 후 단락 반응: 오류 신고 플러그: X643:12 배선도: U-73.7 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 185 크레인 동작: 동작 가능
1811 · 483601	내용: I/O-Modul 4: SPI-서포팅유닛 왼쪽 데이터사이클 시 시간초과 오류 신고 조치: 다락: 아웃 풋 검사, I/O-Modul 전력공급/보전 검사, 경우에 따라 I/O-Modul 교체 반응: EMV-장애 억제 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 186
1812 · 483602	내용: I/O-Modul 4: SPI-서포팅유닛 왼쪽 SPI-인터페이스 치명적 오류 오류 신고 반응: SPI-드라이버 자립적 재시작과 오류상태 해결: 오류가 계속될 시 I/O-Modul 교체. K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 186
1813 · 483603	내용: I/O-Modul 4: SPI-서포팅유닛 왼쪽 라인피손 또는 공급전압 후 단락 오류 신고 반응: 다락 제거, 주변장치 검사, 경우에 따라 교체, I/O-Modul 검사, 경우에 따라 교체 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 186
1814 · 483604	내용: I/O-Modul 4: SPI-서포팅유닛 왼쪽 라인피손 또는 점퍼 후 단락 오류 신고 반응: 다락 제거, 주변장치 검사, 경우에 따라 교체, I/O-Modul 검사, 경우에 따라 교체 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 186

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
1815 · 483606	내용: I/O-Modul 4: SPI-서포팅유닛 왼쪽 데이터사이클 내의 검사 바이트 오류 오류 신고 반응: EMV-장애 억제 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 186
1816 · 483607	내용: I/O-Modul 4: SPI-서포팅유닛 왼쪽 데이터사이클 시 잘못된 I/O/잘못된 참여자 ID 오류 신고 반응: 주변장치 검사, 경우에 따라 교체, 소프트웨어변경 검사, EMV-장애 검사 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 186
1817 · 483608	내용: I/O-Modul 4: SPI-서포팅유닛 왼쪽 잘못된 수의 데이터바이트 수신 오류 신고 반응: SPI-드라이버 자립적 재시작과 오류상태 해결: 오류가 계속될 시 I/O-Modul 교체. K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 186
1818 · 483900	내용: I/O-Modul 4: SPI 드라이버 초기화사이클 시 시간초과 오류 신고 반응: SPI-드라이버 자립적 재시작과 오류상태 해결: 오류가 계속될 시 I/O-Modul 교체. K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 186
1819 · 483902	내용: I/O-Modul 4: SPI 드라이버 SPI-인터페이스 치명적 오류 오류 신고 반응: SPI-드라이버 자립적 재시작과 오류상태 해결: 오류가 계속될 시 I/O-Modul 교체. K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 186
1820 · 483905	내용: I/O-Modul 4: SPI 드라이버 초기화오류 입/출력 리셋 오류 오류 신고 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 186
1821 · 483907	내용: I/O-Modul 4: SPI-서포팅못된 데이터사이트 시 잘못된 ID / 잘못된 참여자 ID 오류 신고 반응: 기능불완전: 주변장치 연결하며 시스템의 오류상태를 자력적으로 해결 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 187
1822 · 483908	내용: I/O-Modul 4: SPI-서포팅못된 잘못된 수의 데이터바이트 수신 오류 신고 반응: SPI-드라이버: 자력적 새시작과 오류상태 해결: 오류가 계속된 시 IO-Modul 교체 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 187

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
1823 · 484050	내용: I/O-Modul 4: LSB-B 참여자 Adr. 0 잘못된 식의 송신기 신고 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 187
1824 · 484150	내용: I/O-Modul 4: LSB-B 참여자 Adr. 1 잘못된 식의 송신기 신고 조치: 테스트 시스템 (LSB-양상) 응용 동작 후 출력 검사, 통반응 송신기 설치 반응: 오류리스트에 등록, 그렇지 않으면 무반응. 응답이 규범가-타입식별에 상응하여 허용된다. K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 187 크레인 동작: 동작 가능
1825 · 484151	내용: I/O-Modul 4: LSB-B 참여자 Adr. 1 블록전송에 구성되지 않음 조치: 구성문제, 새 소프트웨어에 의해 교체 반응: 오류리스트에 등록, 그렇지 않으면 무반응. 블록전송이 실행되지 않음 K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 187 크레인 동작: 동작 가능
1826 · 484153	내용: I/O-Modul 4: LSB-B 참여자 Adr. 1 무신고 또는 실행시간으로 된거 오류 통지, 참여자가 비활성화 된다. 반응: 응용 데이터에 버퍼는 이때 불응. 연결 검사, 연결이 OK 이면 송신기 교체 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 187
1827 · 484154	내용: I/O-Modul 4: LSB-B 참여자 Adr. 1 지정된 설정치와는 다른 매개변수 소유 조치: 테스트 시스템 (LSB-양상) 응용 동작 매개변수 규범가 검사, 송신기 기본값 주기 반응: 오류리스트에 등록, 그렇지 않으면 무반응. 송신기 잘못 구성으로 송신기데이터가 틀릴 수 있다 K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 187 크레인 동작: 동작 가능
1828 · 484164	내용: I/O-Modul 4: LSB-B 참여자 Adr. 1 차가테스트 시의 허용할 수 없는 오류 신고 조치: 송신기 검사, 경우에 따라 청소, 오류 재촉후 교체 필요 시 송신기 교체 반응: 오류리스트에 등록, 그렇지 않으면 무반응. 송신기가 아직 재활없이 작동한다는 지시만 있다. K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 187 크레인 동작: 동작 가능

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
1829 · 484165	내용: I/O-Modul 4: LSB 참여자 Adr. 1 차가테스트 시의 허용할 수 없는 오류 신고 조치: 송신기 조속히 교체 필요 반응: 오류리스트에 등록, 그렇지 않으면 무반응. 오류를 유오류 검은 보증되지 않음. K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 187 크레인 동작: 동작 가능
1830 · 484166	내용: I/O-Modul 4: LSB-B 참여자 Adr. 1 부적합 소프트웨어 버전 소유 반응: 오류리스트에 등록, 그렇지 않으면 무반응. 가능한 한 송신기로 작업이 시도된다. K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 187 크레인 동작: 동작 가능
1831 · 484167	내용: I/O-Modul 4: LSB-B 참여자 Adr. 1 다운로딩기능을 지원하지 않음 반응: 오류리스트에 등록, 그렇지 않으면 무반응. 다운로드 무실행 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 188 크레인 동작: 동작 가능
1832 · 484250	내용: I/O-Modul 4: LSB-B 참여자 Adr. 2 잘못된 식의 송신기 신고 조치: 테스트 시스템 (LSB-영상) 을 통한 주소할당 검사, 올바른 송신기 설치 반응: 오류리스트에 등록, 그렇지 않으면 무반응. 응답은 규범-타임십넬에 상응하여 해석된다. K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 188 크레인 동작: 동작 가능
1833 · 484253	내용: I/O-Modul 4: LSB-B 참여자 Adr. 2 무효인 또는 실행시간으로 되게. 조치: 연결 검사, 연결이 OK 이면 송신기 교체 반응: 오류리스트에 등록, 참여자가 비활성화되고, 데이터버퍼는 이 월봉 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 188 크레인 동작: 경고
1834 · 484254	내용: I/O-Modul 4: LSB-B 참여자 Adr. 2 지정된 설정치와는 다른 매개변수 소유 조치: 테스트 시스템 (LSB-영상) 을 통한 매개변수 규범/실거 검사, 송신기 기본값 주기 반응: 오류리스트에 등록, 그렇지 않으면 무반응. 송신기 잘못 구성으로 송신기데이터가 돌릴 수 있다 K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 188 크레인 동작: 동작 가능

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
1835 · 484264	내용: I/O-Modul 4: LSB-B 참여자 Adr. 2 자가테스트 시의 허용 오류 신고 조치: 송신기 검사, 경우에 따라 청소, 자주 발생하는 경우 송신기 교체 반응: 오류리스트에 등록, 그렇지 않으면 무반응. 송신기가 아직 제한없이 작동한다는 지시만 있다. K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 188 크레인 동작: 동작 가능
1836 · 484265	내용: I/O-Modul 4: LSB-B 참여자 Adr. 2 자가테스트 시의 허용할 수 없는 오류 신고 조치: 송신기 조속히 교체 반응: 오류리스트에 등록, 그렇지 않으면 무반응. 오류 운전은 보증되지 않음. K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 188 크레인 동작: 동작 가능
1837 · 484266	내용: I/O-Modul 4: LSB-B 참여자 Adr. 2 자가테스트 시의 허용할 수 없는 오류 신고 조치: 구성문제, 새 소프트웨어 로드 반응: 오류리스트에 등록, 그렇지 않으면 무반응. 블록전송 무위험 K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 188 크레인 동작: 동작 가능
1838 · 484267	내용: I/O-Modul 4: LSB-B 참여자 Adr. 2 부적합 소프트웨어에 버전 소유 조치: 새 부분으로 송신기 교체 반응: 오류리스트에 등록, 그렇지 않으면 무반응. 가능한 한 송신기로 작업이 시도된다. K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 188 크레인 동작: 동작 가능
1839 · 484350	내용: I/O-Modul 4: LSB-B 참여자 Adr. 2 다운로딩기능을 지원하지 않음 반응: 오류리스트에 등록, 그렇지 않으면 무반응. 다운로드 무실행 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 188 크레인 동작: 동작 가능
1840 · 484351	내용: I/O-Modul 4: LSB-B 참여자 Adr. 3 불량전송에 구성되지 않음 반응: 오류리스트에 등록, 그렇지 않으면 무반응. 불량전송이 실행되지 않음 K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 189 크레인 동작: 동작 가능

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
1841 · 484353	내용: I/O-Modul 4: LSB-B 참여자 Adr. 3 무시고 또는 실행시간으로 퇴거 조치: 연결 검사, 연결이 OK 이면 송신기 교체 반응: 오류 동지, 참여자가 비활성화된다. 응용 데이터 버퍼는 애 불임. K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 189
1842 · 484354	내용: ON/OFF Modul : LSB-B 참여자 Adr. 3 지정된 설정치와는 다른 매개변수 소유 조치: 테스트 시스템 (LSB-양상) 을 통한 매개변수 규범/실판 검사, 송신기 기본값 주기 반응: 오류리스트에 등록, 그렇지 않으면 무반응. 송신값 잘못 구성으로 송신기데이터가 틀릴 수 있다 K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 189 크레인 동작: 동작 가능
1843 · 484364	내용: I/O-Modul 4: LSB-B 참여자 Adr. 3자가테스트 시의 허용 오류 신고 조치: 송신기 검사, 경우에 따라 청소, 오류가 계속될 시 송신기 교체 반응: 오류리스트에 등록, 그렇지 않으면 무반응. 송신기가 아직 지원없이 작동한다는 지시만 있다. K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 189 크레인 동작: 동작 가능
1844 · 484365	내용: I/O-Modul 4: LSB-B 참여자 Adr. 3자가테스트 시의 허용할 수 없는 오류 신고 조치: 송신기 조속히 교체 반응: 오류리스트에 등록, 그렇지 않으면 무반응. 오류 운전은 보증되지 않음. K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 189 크레인 동작: 동작 가능
1845 · 484366	내용: I/O-Modul 4: LSB-B 참여자 Adr. 3 부족한 소프트웨어 버전 소유 조치: 새 부분으로 송신기 교체 반응: 오류리스트에 등록, 그렇지 않으면 무반응, 가능한 한 송신기로 작업이 시도된다. K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 189 크레인 동작: 동작 가능

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
1846 · 484367	내용: I/O-Modul 4: LSB-B 참여자 Adr. 3 다운로드기능을 지원하지 않음 조치: 다운로드 무실행 반응: 오류리스트에 등록, 그렇지 않으면 무반응. 다운로드 무실행 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 189 크레인 동작: 동작 가능
1847 · 484450	내용: I/O-Modul 4: LSB-B 참여자 Adr. 4 잘못된 식의 송신기 신고 조치: 테스트 시스템 (LSB-양상) 을 통한 주소할당 검사, 올바른 송신기 설치 반응: 오류리스트에 등록, 그렇지 않으면 무반응. 응답이 규범가-타임식법에 상응하여 해석된다. K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 189 크레인 동작: 동작 가능
1848 · 484451	내용: I/O-Modul 4: LSB-B 참여자 Adr. 4 불량전송에 구성되지 않음 조치: 구성문제, 새 소프트웨어 로드 반응: 오류리스트에 등록, 그렇지 않으면 무반응. 불량전송이 실행되지 않음 K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 189 크레인 동작: 동작 가능
1849 · 484453	내용: I/O-Modul 4: LSB-B 참여자 Adr. 4 무시고 또는 실행시간으로 퇴거 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 189
1850 · 484454	내용: I/O-Modul 4: LSB-B 참여자 Adr. 4 지정된 설정치와는 다른 매개변수 소유 조치: 테스트 시스템 (LSB-영상)을 통하여 매개변수 구별/식별 검사, 송신기 기본값 주기 반응: 오류리스트에 등록, 그렇지 않으면 무반응. 송신기 값은 구성으로 송신기데이터가 틀릴 수 있다 K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 190 크레인 동작: 동작 가능
1851 · 484464	내용: I/O-Modul 4: LSB-B 참여자 Adr. 4 자기테스트 시의 해당 오류 신고 조치: 송신기 검사, 경우에 따라 청소, 오류가 계속될 시 송신기 교체 반응: 오류리스트에 등록, 그렇지 않으면 무반응. 송신기가 아직 제한없이 작동한다는 지시만 있다. K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 190 크레인 동작: 동작 가능

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
1852 · 484465	내용: I/O-Modul 4: LSB-B 참여자 Adr. 4 자기테스트 시의 허용할 수 없는 오류 신고 조치: 송신기 조속히 교체 반응: 오류리스트에 등록, 그렇지 않으면 무반응. 무오류 운전은 보증되지 않음. K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 190 크레인 동작: 동작 가능
1853 · 484466	내용: I/O-Modul 4: LSB-B 참여자 Adr. 4 부족한 소프트웨어 버젼 소유 조치: 새 부분으로 송신기 교체 반응: 오류리스트에 등록, 그렇지 않으면 무반응. 가능한 한 송신기로 작업이 시도된다. K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 190 크레인 동작: 동작 가능
1854 · 484467	내용: I/O-Modul 4: LSB-B 참여자 Adr. 4 다운로드기능을 지원하지 않음 조치: 다운로드 무실행 반응: 오류리스트에 등록, 그렇지 않으면 무반응. 다운로드 무실행 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 190 크레인 동작: 동작 가능
1855 · 484650	내용: I/O-Modul 4: LSB-B 참여자 Adr. 6 잘못된 식의 송신기 신고 조치: 테스트 시스템 (LSB-영상)을 통하여 주소할당 검사, 올바른 송신기 설치 반응: 오류리스트에 등록, 그렇지 않으면 무반응. 응답은 규범가-타입식별에 상응하여 해석된다. K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 190 크레인 동작: 동작 가능
1856 · 484651	내용: I/O-Modul 4: LSB-B 참여자 Adr. 6 불록적응에 구성되지 않음 조치: 구성문제, 새 소프트웨어 로드 반응: 오류리스트에 등록, 그렇지 않으면 무반응. 블록적응이 실행되지 않음 K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 190 크레인 동작: 동작 가능

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
1857 · 484653	내용: I/O-Modul 4: LSB-B 참여자 Adr. 6 우고시간 또는 실행시간으로 되기 조치: 연결 검사, 연결이 OK 이면 송신기 교체 반응: 오류 통지, 참여자가 비활성화된다. 응용 데이터 버퍼는 0 에 놓임. K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 190 크레인 동작: 동작 가능
1858 · 484654	내용: I/O-Modul 4: LSB-B 참여자 Adr. 6 지정된 설정치와는 다른 매개변수 소유 조치: 테스트 시스템 (LSB-영상)을 통하여 매개변수 구별/식별 검사, 송신기 기본값 주기 반응: 오류리스트에 등록, 그렇지 않으면 무반응. 송신기 값은 구성으로 송신기데이터가 틀릴 수 있다 K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 190 크레인 동작: 동작 가능
1859 · 484664	내용: I/O-Modul 4: LSB-B 참여자 Adr. 6 자기테스트 시의 허용 오류 신고 반응: 오류리스트에 등록, 그렇지 않으면 무반응 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 190 크레인 동작: 동작 가능
1860 · 484665	내용: I/O-Modul 4: LSB-B 참여자 Adr. 6 자가테스트 시의 허용할 수 없는 오류 신고 조치: 송신기 조속히 교체 반응: 오류리스트에 등록, 그렇지 않으면 무반응. 무오류 운전은 보증되지 않음. K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 191 크레인 동작: 동작 가능
1861 · 484666	내용: I/O-Modul 4: LSB-B 참여자 Adr. 6 부적합 소프트웨어 버전 소유 조치: 새 부분으로 송신기 교체 반응: 오류리스트에 등록, 그렇지 않으면 무반응. 가능한 한 송신기로 작용이 시도된다. K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 191 크레인 동작: 동작 가능
1862 · 484667	내용: I/O-Modul 4: LSB-B 참여자 Adr. 6 다운로드기능을 지원하지 않음 반응: 오류리스트에 등록, 그렇지 않으면 무반응. 다운로드 무실행 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 191 크레인 동작: 동작 가능

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
1863 · 485050	내용: I/O-Modul 4: LSB-B 참여자 Adr. 10 가 잘못된 식의 송신기 신고 조치: 테스트 시스템 (LSB-영상) 을 통해 주소할당 검사, 올바른 송신기 설치 반응: 오류리스트에 등록, 그렇지 않으면 무반응. 응답은 구별가-타임상태에 상응하여 해석된다. K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 191 크레인 동작: 동작 가능
1864 · 485051	내용: I/O-Modul 4: LSB-B 참여자 Adr. 10 블록전송에 구성되지 않음 반응: 오류리스트에 등록, 그렇지 않으면 무반응. 블록전송이 실행되지 않음 K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 191 크레인 동작: 동작 가능
1865 · 485053	내용: I/O-Modul 4: LSB-B 참여자 Adr. 10 무신고·또는 실행시간으로 퇴거 조치: 연결 검사, 연결이 OK 이면 송신기 교체 반응: 오류 통지, 참여자가 비활성화된다. 응용 데이터 버퍼는 0 에 놓임. K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 191 크레인 동작: 동작 가능
1866 · 485054	내용: I/O-Modul 4: LSB-B 참여자 Adr. 10 지정된 설정치와는 다른 매개변수 소유 조치: 테스트 시스템 (LSB-영상) 을 통해 매개변수 구별/실사 검사, 송신기 기본값 주기 반응: 오류리스트에 등록, 그렇지 않으면 무반응. 송신기 잘못 구성으로 송신기데이터가 불확실 수 있다 K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 191 크레인 동작: 동작 가능
1867 · 485064	내용: I/O-Modul 4: LSB-B 참여자 Adr. 10 자가테스트 시의 허용 오류 신고 조치: 송신기 검사, 경우에 따라 청소, 오류가 계속될 시 송신기 교체 반응: 오류리스트에 등록, 그렇지 않으면 무반응. 송신기가 아직 제한없이 작동한다는 지시만 있다. K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 191 크레인 동작: 동작 가능

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
1868 · 485065	내용: I/O-Modul 4: LSB-B 참여자 Adr. 10 자가테스트 시의 허용할 수 없는 오류 신고 조치: 송신기 조속히 교체 반응: 오류리스트에 등록, 그렇지 않으면 무반응. 무오류 운전은 보증되지 않음. K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 191 크레인 동작: 동작 가능
1869 · 485066	내용: I/O-Modul 4: LSB-B 참여자 Adr. 10 부적절한 소프트웨어 버전 소유 조치: 새 부문으로 송신기 교체 반응: 오류리스트에 등록, 그렇지 않으면 무반응. 가능한 한 송신기교 작업이 시도된다. K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 192 크레인 동작: 동작 가능
1870 · 485067	내용: I/O-Modul 4: LSB-B 참여자 Adr. 10 다운로드기능을 지원하지 않음 조치: 다운로드 무실행 반응: 오류리스트에 등록, 그렇지 않으면 무반응. 다운로드 무실행 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 192 크레인 동작: 동작 가능
1871 · 485150	내용: I/O-Modul 4: LSB-B 참여자 Adr. 11 잘못된 식의 송신기 신고 조치: 테스트 시스템 (LSB-영상) 을 통한 주수조달장 검사, 올바른 송신기 설치 반응: 오류리스트에 등록, 그렇지 않으면 무반응. 응답은 규범가-타임상병에 상응하여 해석된다. K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 192 크레인 동작: 동작 가능
1872 · 485151	내용: I/O-Modul 4: LSB-B 참여자 Adr. 11 블록전송에 구성되지 않음 조치: 구성문제, 새 소프트웨어로 돈 반응: 오류리스트에 등록, 그렇지 않으면 무반응. 블록전송이 실행되지 않음 K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 192 크레인 동작: 동작 가능

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
1873 · 485153	내용: I/O-Modul 4: LSB-B 참여자 Adr. 11 우신고 또는 실행시간으로 되가 조치: 연결 검사, 연결이 OK 이면 송신기 교체 반응: 오류 등록, 참여자가 비활성화된다. 응용 데이터 버퍼는 이 행임. K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 192
1874 · 485154	내용: I/O-Modul 4: LSB-B 참여자 Adr. 11 지정된 설정치와는 다른 매개변수 소유 조치: 테스트 시스템 (LSB-영상) 을 통한 매개변수 구성/상식 검사, 송신기 기본값 주기 반응: 오류리스트에 등록, 그렇지 않으면 무반응. 송신기 잘못 구성으로 송신기데이터가 틀릴 수 있다 K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 192 크레인 동작: 동작 가능
1875 · 485164	내용: I/O-Modul 4: LSB-B 참여자 Adr. 11 자기테스트 시의 허용 오류 신고 조치: 송신기 검사, 경우에 따라 청소, 오류가 계속되면 새 송신기 교체 반응: 오류리스트에 등록, 그렇지 않으면 무반응. 송신기가 아직 제한없이 작동한다는 지시만 있다. K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 192 크레인 동작: 동작 가능
1876 · 485165	내용: I/O-Modul 4: LSB-B 참여자 Adr. 11 자기테스트 시에 허용할 수 없는 오류 신고 조치: 송신기 조속히 교체 반응: 오류리스트에 등록, 그렇지 않으면 무반응. 우유무 관련은 보증되지 않음. K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 192 크레인 동작: 동작 가능
1877 · 485166	내용: I/O-Modul 4: LSB-B 참여자 Adr. 11 부적절한 소프트웨어 버전 소유 조치: 새 부문으로 송신기 교체 반응: 오류리스트에 등록, 그렇지 않으면 무반응. 가능한 한 송신기교 작업이 시도된다. K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 192 크레인 동작: 동작 가능

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
1878 · 485167	내용: I/O-Modul 4: LSB-B 참여자 Adr. 11 다운로드기능을 지원하지 않음 조치: 다운로드 무실행 반응: 오류리스트에 등록, 그렇지 않으면 무반응. 다운로드 무실행 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 192 크레인 동작: 동작 가능
1879 · 486150	내용: I/O-Modul 4: LSB~B 참여자 Adr. 21 잘못된 식의 송신기 신고 조치: 테스트 시스템 (LSB~8상) 을 통해 주소할당 검사, 올바른 송신기 설치 반응: 오류리스트에 등록, 그렇지 않으면 무반응. 응답은 규범가-타임상변에 상응하여 해석된다. K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 193 크레인 동작: 동작 가능
1880 · 486151	내용: I/O-Modul 4: LSB~B 참여자 Adr. 21 불록전송에 구성되지 않음 조치: 구성문제, 새 소프트웨어 로드 반응: 오류리스트에 등록, 그렇지 않으면 무반응. 블록전송이 실행되지 않음 K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 193 크레인 동작: 동작 가능
1881 · 486153	내용: I/O-Modul 4: LSB~B 참여자 Adr. 21 무신고 또는 실행시간으로 퇴거 조치: 연결 검사, 연결이 OK 이면 송신기 교체 반응: 오류 통지, 참여자가 비활성화된다. 응용 데이터 버퍼는 0 에 놓임. K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 193 크레인 동작: 동작 가능
1882 · 486154	내용: I/O-Modul 4: LSB~B 참여자 Adr. 21 지정된 설정치와는 다른 매개변수 소유 조치: 테스트 시스템 (LSB~8상) 을 통해 매개변수 구별/신가 검사, 송신기 기본값 주기 반응: 오류리스트에 등록, 그렇지 않으면 무반응. 송신기 잘못 구성으로 송신기데이터가 불릴 수 있다 K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 193 크레인 동작: 동작 가능

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
1883 · 486164	내용: I/O-Modul 4: LSB~B 참여자 Adr. 21 자기테스트 시의 허용한 오류 신고 조치: 송신기 검사, 경우에 따라 송신기, 송신기 계측을 새 송신기 교체 반응: 오류리스트에 등록, 그렇지 않으면 무반응. 송신기가 아직 제한없이 작동한다는 지시만 있다. K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 193 크레인 동작: 동작 가능
1884 · 486165	내용: I/O-Modul 4: LSB~B 참여자 Adr. 21 자기테스트 시의 허용할 수 없는 오류 신고 조치: 송신기 조속히 교체 반응: 오류리스트에 등록, 그렇지 않으면 무반응. 오류 운전은 보증되지 않음. K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 193 크레인 동작: 동작 가능
1885 · 486166	내용: I/O-Modul 4: LSB~B 참여자 Adr. 21 부적합 소프트웨어 버전 소유 반응: 오류리스트에 등록, 그렇지 않으면 무반응. 가능한 한 송신기로 작업이 시도된다. K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 193 크레인 동작: 동작 가능
1886 · 486167	내용: I/O-Modul 4: LSB~B 참여자 Adr. 21 다운로드기능을 지원하지 않음 조치: 다운로드 무실행 반응: 오류리스트에 등록, 그렇지 않으면 무반응. 다운로드 무실행 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 193 크레인 동작: 동작 가능
1887 · 486250	내용: I/O-Modul 4: LSB~B 참여자 Adr. 22 잘못된 식의 송신기 신고 조치: 테스트 시스템 (LSB~8상) 을 통해 주소할당 검사, 올바른 송신기 설치 반응: 오류리스트에 등록, 그렇지 않으면 무반응. 응답은 규범가-타임상변에 상응하여 해석된다. K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 193 크레인 동작: 동작 가능

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
1888 · 486251	내용: I/O-Modul 4: LSB~B 참여자 Adr. 22 불록전송에 구성되지 않음 조치: 구성문제, 새 소프트웨어 로드 반응: 오류리스트에 등록, 그렇지 않으면 무반응. 블록전송이 실행되지 않음 K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 193 크레인 동작: 동작 가능
1889 · 486253	내용: I/O-Modul 4: LSB-B 참여자 Adr. 22 무신고 또는 실행시간으로 되기 조치: 연결 검사, 연결이 OK 이면 송신기 교체 반응: 오류 통지, 참여자가 비활성화된다. 응용 데이터 버퍼는 0 에 놓임. K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 194 크레인 동작: 동작 가능
1890 · 486254	내용: I/O-Modul 4: LSB-B 참여자 Adr. 22 지정된 설정치와는 다른 매개변수 소유 조치: 테스트 시스템 (LSB-영상) 을 통한 매개변수 구별/비교/검사, 송신기 기본값 주기 반응: 오류리스트에 등록, 그렇지 않으면 무반응. 송신기 잘못 구성으로 송신기데이터가 틀릴 수 있다 K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 194 크레인 동작: 동작 가능
1891 · 486264	내용: I/O-Modul 4: LSB-B 참여자 Adr. 22 자가테스트 시의 허용 오차 초과 조치: 송신기 검사, 경우에 따라 접속, 오류가 계속되면 송신기 교체 반응: 오류리스트에 등록, 그렇지 않으면 무반응. 응답이 아직 적합하지 않다는 지시만 있다. K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 194 크레인 동작: 동작 가능
1892 · 486265	내용: I/O-Modul 4: LSB-B 참여자 Adr. 22 자가테스트 시의 허용할 수 없는 오류 신고 조치: 송신기 조속히 교체 반응: 오류리스트에 등록, 그렇지 않으면 무반응. 무오류 운전은 보증되지 않음. K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 194 크레인 동작: 동작 가능

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
1893 · 486266	내용: I/O-Modul 4: LSB-B 참여자 Adr. 22 부적합 소프트웨어 버전 소유 조치: 새 부품으로 송신기 교체 반응: 오류리스트에 등록, 그렇지 않으면 무반응. 가능한 한 송신기로 작업이 시도된다. K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 194 크레인 동작: 동작 가능
1894 · 486267	내용: I/O-Modul 4: LSB-B 참여자 Adr. 22 다운로드기능을 지원하지 않음 반응: 오류리스트에 등록, 그렇지 않으면 무반응. 다운로드 무실행 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 194 크레인 동작: 동작 가능
1895 · 486350	내용: I/O-Modul 4: LSB-B 참여자 Adr. 23 잘못된 식의 송신기 신고 조치: 테스트 시스템 (LSB-영상) 을 통한 주소확보 검사, 올바른 송신기 설치 반응: 오류리스트에 등록, 그렇지 않으면 무반응. 응답 규범가-타임식별에 상응하여 해석된다. K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 194 크레인 동작: 동작 가능
1896 · 486351	내용: I/O-Modul 4: LSB-B 참여자 Adr. 23 불필요하게 구성되지 않음 조치: 구성검토, 새 소프트웨어에 로드 반응: 오류리스트에 등록, 그렇지 않으면 무반응, 블록작동이 실행되지 않음 K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 194 크레인 동작: 동작 가능
1897 · 486353	내용: I/O-Modul 4: LSB-B 참여자 Adr. 23 무신고 또는 실행시간으로 되기 조치: 연결 검사, 연결이 OK 이면 송신기 교체 반응: 오류 통지, 참여자가 비활성화된다. 응용 데이터 버퍼는 0 에 놓임. K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 194 크레인 동작: 동작 가능

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
1898 · 486354	내용: I/O-Modul 4: LSB-B 참여자 Adr. 23 지정된 설정치와는 다른 매개변수 소유 조치: 테스트 시스템 (LSB-영상) 을 통한 매개변수 구별/비교/검사, 송신기 기본값 주기 반응: 오류리스트에 등록, 그렇지 않으면 무반응, 송신기 잘못 구성으로 송신기데이터가 틀릴 수 있다 K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 194 크레인 동작: 동작 가능
1899 · 486364	내용: I/O-Modul 4: LSB-B 참여자 Adr. 23 자가테스트 시의 허용 오류 신고 조치: 송신기 검사, 경우에 따라 청소, 오류가 계속될 시 송신기 교체 반응: 오류리스트에 등록, 그렇지 않으면 무반응. 송신기가 아직 제한없이 작동한다는 지시만 있다. K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 195 크레인 동작: 동작 가능
1900 · 486365	내용: I/O-Modul 4: LSB-B 참여자 Adr. 23 자가테스트 시의 허용할 수 없는 오류 신고 조치: 송신기 조속히 교체 반응: 오류리스트에 등록, 그렇지 않으면 무반응. 오류 운전은 보증되지 않음. K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 195 크레인 동작: 동작 가능
1901 · 486366	내용: I/O-Modul 4: LSB-B 참여자 Adr. 23 부적합 소프트웨어 버전 소유 조치: 새 부분으로 송신기 교체 반응: 오류리스트에 등록, 그렇지 않으면 무반응. 가능한 한 송신기로 작용이 시도된다. K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 195 크레인 동작: 동작 가능
1902 · 486367	내용: I/O-Modul 4: LSB-B 참여자 Adr. 23 다운로드가능 기능을 지원하지 않음 조치: 다운로드 무실행 반응: 오류리스트에 등록, 그렇지 않으면 무반응. 다운로드 무실행 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 195 크레인 동작: 동작 가능

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
1903 · 486450	내용: I/O-Modul 4: LSB-B 참여자 Adr. 24 잘못된 식의 송신기 신고 조치: 테스트 시스템 (LSB-생성)을 통해 주소설정 검사, 올바른 송신기 설치 반응: 오류리스트에 등록, 그렇지 않으면 무반응. 응답은 규범가-타입식별에 상응하여 해석된다. K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 195 크레인 동작: 동작 가능
1904 · 486451	내용: I/O-Modul 4: LSB-B 참여자 Adr. 24 불록전송에 구성되지 않음 조치: 구성문제, 새 소프트웨어 로드 반응: 오류리스트에 등록, 그렇지 않으면 무반응. 블록전송의 실행되지 않음 K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 195 크레인 동작: 동작 가능
1905 · 486453	내용: I/O-Modul 4: LSB-B 참여자 Adr. 24 무신고 또는 실행시간으로 퇴거 조치: 연결 검사, 연결이 OK 이면 송신기 교체 반응: 오류 통지, 참여자가 배행상태다. 응용 데이터 버퍼는 0에 놓임. K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 195 크레인 동작: 동작 가능
1906 · 486454	내용: I/O-Modul 4: LSB-B 참여자 Adr. 24 지정된 설정치와는 다른 매개변수 소유 조치: 테스트 시스템 (LSB-생성)을 통해 매개변수 규범가/식가 검사, 송신기 기본값 주기 반응: 오류리스트에 등록, 그렇지 않으면 무반응. 송신기 잘못 구성으로 송신기데이터에 폴링 수 있다 K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 195 크레인 동작: 동작 가능
1907 · 486464	내용: I/O-Modul 4: LSB-B 참여자 Adr. 24 자가테스트 시의 허용 오류 신고 조치: 송신기 검사, 경우에 따라 청소, 오류가 계속될 시 송신기 교체 반응: 오류리스트에 등록, 그렇지 않으면 무반응. 송신기가 아직 제한없이 작동한다는 지시만 있다. K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 195 크레인 동작: 동작 가능

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
1908 · 486465	내용: I/O-Modul 4: LSB-B 참여자 Adr. 24 자가테스트 시의 허용할 수 없는 오류 신고 조치: 송신기 조속히 교체 반응: 오류리스트에 등록, 그렇지 않으면 무반응. 오류 운전은 보증되지 않음. K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 195 크레인 동작: 동작 가능
1909 · 486466	내용: I/O-Modul 4: LSB-B 참여자 Adr. 24 부적합 소프트웨어 버전 소유 조치: 새 부본으로 송신기 교체 반응: 오류리스트에 등록, 그렇지 않으면 무반응. 가능한 한 송신기로 작업이 시도된다. K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 196 크레인 동작: 동작 가능
1910 · 486467	내용: I/O-Modul 4: LSB-B 참여자 Adr. 24 다운로드 기능을 지원하지 않음 반응: 오류리스트에 등록, 그렇지 않으면 무반응. 다운로드 무시행 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 196 크레인 동작: 동작 가능
1911 · 486550	내용: I/O-Modul 4: LSB-B 참여자 Adr. 25 잘못된 식의 송신기 신고 조치: 테스트 시스템 (LSB-영수) 를 통한 주소할당 검사, 올바른 송신기 설치 반응: 오류리스트에 등록, 그렇지 않으면 무반응. 응답은 규범가-타입식별에 상응하여 해석된다. K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 196 크레인 동작: 동작 가능
1912 · 486551	내용: I/O-Modul 4: LSB-B 참여자 Adr. 25 이 불필요한 송신기 되지 않음 조치: 구성목록, 시스템트웨이크 오류 반응: 오류리스트에 등록, 그렇지 않으면 무반응. 블록전송이 실행되지 않음 K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 196 크레인 동작: 동작 가능
1913 · 486553	내용: I/O-Modul 4: LSB-B 참여자 Adr. 25 우신고 또는 실행시간으로 되거 조치: 연결 검사, 연결이 OK 이면 송신기 교체 반응: 오류 등록. 참여자가 비활성화된다. 응용 데이터 버퍼는 0 에 놓임. K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 196

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
1914 · 486554	내용: I/O-Modul 4: LSB-B 참여자 Adr. 25 지정된 설정치와는 다른 매개변수 소유 조치: 테스트 시스템 (LSB-영수) 를 통한 매개변수 규범/기상 검사, 송신기 기본값 주기 반응: 오류리스트에 등록, 그렇지 않으면 무반응. 송신기 잘못 구성으로 송신기데이터가 틀릴 수 있다 K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 196 크레인 동작: 동작 가능
1915 · 486564	내용: I/O-Modul 4: LSB-B 참여자 Adr. 25 자기테스트 시의 허용 오류 신고 조치: 송신기 검사, 경우에 따라 접속, 오류가 계속될 시 송신기 교체 반응: 오류리스트에 등록, 그렇지 않으면 무반응. 송신기가 아직 제한없이 작동한다는 지시만 있다. K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 196 크레인 동작: 동작 가능
1916 · 486565	내용: I/O-Modul 4: LSB-B 참여자 Adr. 25 자기테스트 시의 허용할 수 없는 오류 신고 조치: 송신기 조속히 교체 반응: 오류리스트에 등록, 그렇지 않으면 무반응. 우요류 운전은 보증되지 않음. K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 196 크레인 동작: 동작 가능
1917 · 486566	내용: I/O-Modul 4: LSB-B 참여자 Adr. 25 부적합 소프트웨어 버전 소유 조치: 새 부본으로 송신기 교체 반응: 오류리스트에 등록, 그렇지 않으면 무반응. 가능한 한 송신기로 작업이 시도된다. K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 196 크레인 동작: 동작 가능
1918 · 486567	내용: I/O-Modul 4: LSB-B 참여자 Adr. 25 다운로드 기능을 지원하지 않음 반응: 오류리스트에 등록, 그렇지 않으면 무반응. 다운로드 무시행 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 196 크레인 동작: 동작 가능

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
1919 · 487252	내용: I/O-Modul 4: LSB-B 드라이버 버스 충돌 식별 조치: 일시적인 장애 시의 오류는 시스템 자체에 의해 해결됨. 그 외에는 송신기의 주소할당 검사 반응: 오류리스트에 등록, 드라이버가 버스에서 되려, 리셋이 해지되고 네트워크가 새로 초기화됨 K: E · 시스템오류 W: 0 · 허용적 오류 원문 페이지: 197 크레인 동작: 경고
1920 · 487255	내용: I/O-Modul 4: LSB-B 드라이버 고장 또는 공급전압 부족 탐색 조치: 오류리스트에 등록, 드라이버는 버스 새로 시작을 시도한다. 오류가 제거되면 버스가 진행된다. 반응: 버스라인, 송신기 (할피) 와 단락 버스플레이트 검사, 버스플레이트의 버스프로텍터 검사 K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 197
1921 · 487256	내용: I/O-Modul 4: LSB-B 드라이버 고장, 버스가 공급되지 않거나 또는 정지 후 탐색 조치: 오류리스트에 등록, 드라이버는 버스 새로 시작을 시도한다. 오류가 제거되면 버스가 진행된다. 반응: 버스라인, 송신기 (할피) 와 단락 버스플레이트 검사, 버스플레이트의 버스프로텍터 검사 K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 197
1922 · 487257	내용: I/O-Modul 4: LSB-B 드라이버가 네트워크를 선택 조치: 오류리스트에 등록, 드라이버가 새로 시작하여 네트워크의 새초기화 실행 반응: 버스라인 검사, 정적적인 승강기는 방해없거나 버스에서 벗겨났다. 결함 부분 교체 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 197
1923 · 487258	내용: I/O-Modul 4: LSB-B 드라이버가 버스의 잘못된 보 레이트 식별 조치: 오류메모리리스트에 등록, 드라이버가 새로 시작하여 네트워크의 새초기화 실행 시스템자체에 의해 해결. 반응: 송신기의 주소할당 검사. K: E · 시스템오류 W: 0 · 허용적 오류 원문 페이지: 197
1924 · 487259	내용: I/O-Modul 4: LSB-B 드라이버가 버스에서 통신고장 식별 조치: 오류메모리리스트에 등록, 드라이버가 새로 시작하여 네트워크의 새초기화 실행 K: E · 시스템오류 W: 0 · 허용적 오류 원문 페이지: 197

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
1925 · 487260	내용: I/O-Modul 4: LSB-B 드라이버 드라이버오류: 무작업 조치: 오류메모리리스트에 등록, 드라이버가 정상으로 작동하고 버스 참여자가 꺼질 때까지 대기 반응: 일시 장애 시의 오류는 시스템 자체에 의해 해결되고, 그 외에는 오류 해결에 새 소프트웨어 필요. K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 197
1926 · 487261	내용: I/O-Modul 4: LSB-B 드라이버 드라이버오류: 비정열 메시지 등장 조치: 오류메모리리스트에 등록, 드라이버가 새로 시작하여 네트워크의 새초기화 실행 반응: 일시 장애 시의 오류는 시스템 자체에 의해 해결되고, 그 외에는 오류 해결에 새 소프트웨어 필요. K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 197
1927 · 487262	내용: I/O-Modul 4: LSB-B 드라이버 드라이버오류: 초기화오류 조치: 오류메모리리스트에 등록, 드라이버가 새로 시작하여 네트워크의 새초기화 실행 반응: 오류 해결에 새 소프트웨어 필요. K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 197
1928 · 487264	내용: I/O-Modul 4: 조종 방향조종 플로스위치 그늘 스티어링펌프 오류 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 197
1929 · 492748	내용: I/O-Modul 4: 조종 방향조종 플로케베기 지원스티어링펌프 시그널 오류 조치: 라인연결, I/O-Modul 별 전원공급 10mA 검사; 송신기 내지 I/O-Modul 교체 반응: 지원스티어링펌프의 컨트롤디스플레이 깜박이는 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 198
1930 · 492831	내용: I/O-Modul 4: 조종 아웃트리거 서포팅유닛 부호화 원점 오류 (규범가 = 0) 조치: I/O-Modul 라인연결 검사, 시그널 전원공급 검사, I/O-Modul 교체 반응: 아웃트리거 기능 폐쇄 K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 198 크레인 동작: 일부 제한

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
1931 · 492833	내용: I/O-Modul 4: 조종 아웃트리거 서포팅유닛 버튼 원점 접촉 또는 스위치 닫기 후 작동 조치: 서포팅유닛 검사 / 분리 / 교체, 작동 버튼 풀어 놓음 반응: 아웃트리거 기능 폐쇄 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 198 크레인 동작: 일부 제한
1932 · 494190	내용: I/O-Modul 4: CPU LSB-버스참여자 결여 조치: LSB-네트워크 검사, 참여자 검사 반응: 참여자와의 통신 불능, 버스트래픽 촉행 뒤 오류 복귀 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 198
1933 · 494191	내용: I/O-Modul 4: I/O-Modul 1 LSB-버스참여자 결여 조치: LSB-네트워크 검사, 참여자 검사 반응: 참여자와의 통신 불능, 버스트래픽 촉행 뒤 오류 복귀 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 198
1934 · 494192	내용: I/O-Modul 4: I/O-Modul 2 LSB-버스참여자 결여 조치: LSB-네트워크 검사, 참여자 검사 반응: 참여자와의 통신 불능, 버스트래픽 촉행 뒤 오류 복귀 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 198
1935 · 494193	내용: I/O-Modul 4: I/O-Modul 3 LSB-버스참여자 결여 조치: LSB-네트워크 검사, 참여자 검사 반응: 참여자와의 통신 불능, 버스트래픽 촉행 뒤 오류 복귀 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 198
1936 · 494195	내용: I/O-Modul 4: I/O-Modul 5 LSB-버스참여자 결여 조치: LSB-네트워크 검사, 참여자 검사 반응: 참여자와의 통신 불능, 버스트래픽의 촉행 뒤 오류 복귀 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 198

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
1937 · 496100	내용: I/O-Modul 4: 조작 뒤차축활동 기능 동시에 ON 그리고 OFF 조치: 반대 기능버튼 동시에 작동하지 않음 반응: 기능이 실행되지 않음 K: B · 조작오류 원문 페이지: 198 크레인 동작: 일부 제한
1938 · 496111	내용: I/O-Modul 4: 조작 뒤차축활동 해제없이 전원 접 가능 K: B · 조작오류 원문 페이지: 198
1939 · 496112	내용: 기능이 실행되지 않음 반응: I/O-Modul 3 과 I/O-Modul 4 의 코드화 검사 (배선도를 보라) K: B · 조작오류 원문 페이지: 199
1940 · 496113	내용: I/O-Modul 4: 조작 뒤차축틀링 해제없이 활성화 기능 조치: I/O-Modul 3 과 I/O-Modul 4 의 코드화 검사 (배선도를 보라) 반응: 기능이 실행되지 않음 K: B · 조작오류 원문 페이지: 199 크레인 동작: 일부 제한
1941 · 496114	내용: I/O-Modul 4: 조작 뒤차축틀링 운전범없는 활성화 기능 조치: I/O-Modul 3 과 I/O-Modul 4 의 코드화 검사 (배선도를 보라) 반응: 기능이 실행되지 않음 K: B · 조작오류 원문 페이지: 199 크레인 동작: 일부 제한
1942 · 496160	내용: I/O-Modul 4: 조작 뒤차축틀링 비정의 상태: 동시에 잠김 그리고 풀림 조치: 풀림상태 검사, 잠금리미트스위치 및 풀림리미트스위치 검사 반응: 기능이 실행되지 않음 K: B · 조작오류 원문 페이지: 199 크레인 동작: 일부 제한
1943 · 496200	내용: I/O-Modul 4: 조작 뒤차축방향조종 기능 동시에 ON 그리고 OFF 조치: 반대 기능 버튼 동시에 작동되지 않음 반응: 기능이 실행되지 않음 K: B · 조작오류 원문 페이지: 199 크레인 동작: 일부 제한

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
1944 · 496213	내용: I/O-Modul 4: 조작 뒤차축방향조종 해제 없이 활성화 조치: I/O-Modul 3 과 I/O-Modul 4 의 코드화 검사 (배선도를 보라) 반응: 기능이 실행되지 않음 K: B · 조작오류 원문 페이지: 199 크레인 동작: 일부 제한
1945 · 496214	내용: I/O-Modul 4: 조작 뒤차축방향조종 조정범 없이 활성화 조치: I/O-Modul 3 과 I/O-Modul 4 의 코드화 검사 (배선도를 보라) 반응: 기능이 실행되지 않음 K: B · 조작오류 원문 페이지: 199 크레인 동작: 일부 제한
1946 · 496408	내용: I/O-Modul 4: 조작 아우트리거 해제 없이 크레인상부 조작 조치: I/O-Modul 3 과 I/O-Modul 4 의 코드화 검사 (배선도를 보라) 반응: 기능이 실행되지 않음 K: B · 조작오류 원문 페이지: 199 크레인 동작: 일부 제한
1947 · 496409	내용: I/O-Modul 4: 조작 아우트리거 해제 없이 크레인하부 조작 조치: I/O-Modul 3 과 I/O-Modul 4 의 코드화 검사 (배선도를 보라) 반응: 기능이 실행되지 않음 K: B · 조작오류 원문 페이지: 199 크레인 동작: 일부 제한
1948 · 496440	내용: I/O-Modul 4: 조작 아우트리거 서포팅유닛의 동시 조작 AUP 그리고 AB K: B · 조작오류 원문 페이지: 199
1949 · 496441	내용: I/O-Modul 4: 조작 아웃트리거 서포팅유닛 동시 조작 AUS 그리고 EIN 조치: 각 서포팅유닛 AUP 또는 ABH트 작동, 서포팅유닛 테스트프로그램 시작 반응: 기능이 실행되지 않음 K: B · 조작오류 원문 페이지: 200 크레인 동작: 일부 제한
1950 · 496442	내용: I/O-Modul 4: 조작 아웃트리거 크레인양부-모니터의 동시 조작 AUP 그리고 AB 조치: 각 서포팅유닛의 AUP 또는 AB 버튼 작동, 서포팅유닛 테스트프로그램 시작 반응: 기능이 실행되지 않음 K: B · 조작오류 원문 페이지: 200 크레인 동작: 일부 제한

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
1951 · 496443	내용: I/O-Modul 4: 조작 아웃트리거 크레인양부-모니터의 동시 조작 AUS 그리고 EIN 조치: 각 서포팅유닛의 AUS 또는 EIN 버튼 작동, 서포팅유닛 테스트프로그램 시작 반응: 기능이 실행되지 않음 K: B · 조작오류 원문 페이지: 200 크레인 동작: 일부 제한
1952 · 496444	내용: I/O-Modul 4: 조작 아웃트리거 서포팅유닛 오른쪽 그리고 왼쪽 동시 조작 조치: 한 개의 조작지점으로부터만 아웃트리거 작동 또는 서포팅유닛 테스트프로그램 시작 반응: 기능이 실행되지 않음 K: B · 조작오류 원문 페이지: 200 크레인 동작: 일부 제한
1953 · 496445	내용: I/O-Modul 4: 조작 아웃트리거 서포팅유닛과 크레인 상부 동시 조작 조치: 한 개의 조작지점으로부터만 아웃트리거 작동 또는 서포팅유닛 테스트프로그램 시작 반응: 기능이 실행되지 않음 K: B · 조작오류 원문 페이지: 200 크레인 동작: 일부 제한
1954 · 496446	내용: I/O-Modul 4: 조작 아웃트리거 서포팅유닛과 크레인 하부의 동시 조작 조치: 한 개의 조작지점으로부터만 아웃트리거 조작, 서포팅유닛 테스트프로그램 시작 반응: 기능이 실행되지 않음 K: B · 조작오류 원문 페이지: 200 크레인 동작: 일부 제한
1955 · 496447	내용: I/O-Modul 4: 조작 아웃트리거 운전방향 D AI 서포팅유닛 조작 조치: 기어 중립 (N) 에 놓음 반응: 기능이 실행되지 않음 K: B · 조작오류 원문 페이지: 200 크레인 동작: 일부 제한
1956 · 496448	내용: I/O-Modul 4: 조작 아웃트리거 운전방향 R AI 서포팅유닛 조작 조치: 기어 중립 (N) 에 놓음 반응: 기능이 실행되지 않음 K: B · 조작오류 원문 페이지: 200 크레인 동작: 일부 제한

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
1957 · 496449	내용: I/O-Modul 4: 조작 아웃트리거 운전방향 D AI 크레인상부-모니터 조작 조치: 기어 중립 (N) 에 놓음 반응: 기능이 실행되지 않음 K: B · 조작오류 원문 페이지: 200 크레인 동작: 일부 제한
1958 · 496450	내용: I/O-Modul 4: 조작 아웃트리거 운전방향 R AI 크레인양부-모니터 조작 조치: 기어 중립 (N) 에 놓음 반응: 기능이 실행되지 않음 K: B · 조작오류 원문 페이지: 200 크레인 동작: 일부 제한
1959 · 496452	내용: I/O-Modul 4: 조작 아웃러거 서포팅윙잇 버튼 입력 해제없이 조작 조치: 작동 버튼 풀어놓고 앞서 Hand-버튼으로 해제 교부 반응: 아웃러거 왼쪽 폐쇄 K: B · 조작오류 원문 페이지: 201 크레인 동작: 일부 제한
1960 · 496890	내용: I/O-Modul 4: 조작 진단시스템 오프더가 OFF 가 아니므로 테스트프로그램 실행불능 조치: 모터 1개 반응: 기능이 실행되지 않음 K: B · 조작오류 원문 페이지: 201 크레인 동작: 일부 제한
1961 · 496892	내용: I/O-Modul 4: 조작 진단시스템 그래인 하루 운전법이 아니므로 테스트프로그램 실행불능 조치: 크레인하부 운전법으로 크레인상부/크레인하부-전환기 전환 반응: 기능이 실행되지 않음 K: B · 조작오류 원문 페이지: 201 크레인 동작: 일부 제한
1962 · 561001	내용: I/O-Modul 5: 시스템오류 OS-C167 초기화오류 프로세스-레지스터 오류 조치: 점검 On/Off, 오류가 되풀이될 시 -> IO-Modul 교체 반응: 오류 신고 K: B · 조작오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 201 크레인 동작: 동작 가능

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
1963 · 561002	내용: I/O-Modul 5: 시스템오류 OS-C167 초기화오류 EPROM / FLASH 내 체크섬 오류 조치: 점검 On/Off, 오류가 되풀이될 시 -> IO-Modul 교체 반응: 오류 신고 K: B · 조작오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 201 크레인 동작: 동작 가능
1964 · 561006	내용: I/O-Modul 4: 시스템오류 OS-C167 초기화오류 RAM 오류 조치: 점검 On/Off, 오류가 되풀이될 시 -> IO-Modul 교체 반응: 오류 신고 K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 201 크레인 동작: 동작 가능
1965 · 561013	내용: I/O-Modul1: 시스템오류 OS-C167 초기화오류 EPROM / FLASH 오류 조치: 점검 On/Off, 오류가 되풀이될 시 -> IO-Modul 교체 반응: 오류 신고 K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 201 크레인 동작: 동작 가능
1966 · 561016	내용: I/O-Modul 5: 시스템오류 OS-C167 시스템 및 드라이버 위치독 기한만료 조치: 오류 신고 메모, 점검 On/Off, 오류가 되풀이될 시 -> 고객서비스 요청 반응: 오류 신고 K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 201 크레인 동작: 동작 가능
1967 · 561068	내용: I/O-Modul 5: 시스템오류 OS-C167 허용되지 않은 인터럽트 조치: 오류 신고 메모, 점화 On/Off, 오류가 되풀이될 시 -> 고객서비스 요청 반응: 오류 신고 K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 201 크레인 동작: 동작 가능

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
1968 · 561071	내용: I/O-Modul 5: 시스템오류 OS-C167 구조데이터 결여 조치: 점검 On/Off, 오류가 되풀이될 시 -> 고객서비스 요청 반응: 오류 신고 K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 201 크레인 동작: 동작 가능
1969 · 561080	내용: I/O-Modul 5: 시스템오류 OS-C167 치명적인 내부 소프트웨어오류 조치: 오류 신고, 정황 On/Off, 오류가 되풀이될 시 -> 고객서비스 요청 반응: 오류 신고 K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 202 크레인 동작: 동작 가능
1970 · 561082	내용: I/O-Modul1: 시스템오류 OS-C167 하드웨어-워치독 기한만료 조치: 정황 On/Off, 오류가 되풀이될 시 -> I/O-Modul 교체 반응: 오류 신고 K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 202 크레인 동작: 동작 가능
1971 · 572052	내용: I/O-Modul 5: 입/아웃 풋 DEA0 아웃 풋 오류, 너무 적은 부하, 공급전압 후 단락 조치: 파손 전선의 아웃 풋 검사, 아웃 풋 하중 검사 (부하 전류 측정), 경우에 따라 I/O-Modul 교체 반응: 오류 신고 플러그: X653:17 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 202 크레인 동작: 동작 가능
1972 · 572053	내용: I/O-Modul 5: 입/아웃 풋 DEA0 트랜지스터 전력증급 충분치 않거나 또는 결여 조치: I/O. Modul 전원공급과 보전 검사, 경우에 따라 I/O-Modul 교체 반응: 오류 신고 플러그: X653:17 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 202 크레인 동작: 동작 가능

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
1973 · 572054	내용: I/O-Modul 5: 입/아웃 풋 DEA0 공급전압 후 단락 조치: 단락 아웃 풋 검사, 경우에 따라 I/O-Modul 교체 반응: 오류 신고 플러그: X653:17 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 202 크레인 동작: 동작 가능
1974 · 572055	내용: I/O-Modul 5: 입/아웃 풋 DEA0 온도초과, 전지 또는 과부하 후 단락 조치: 단락 아웃 풋 검사, 경우에 따라 I/O-Modul 전원공급/보전 검사, 경우에 따라 I/O-Modul 교체 반응: 오류 신고 플러그: X653:17 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 202 크레인 동작: 동작 가능
1975 · 572152	내용: I/O-Modul 5: 입/아웃 풋 DEA1 아웃 풋 오류, 너무 적은 부하, 공급전압 후 단락 조치: 파손 전선의 아웃 풋 검사, 아웃 풋 하중 검사 (부하 전류 측정), 경우에 따라 I/O-Modul 교체 반응: 오류 신고 플러그: X653:15 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 202 크레인 동작: 동작 가능
1976 · 572153	내용: I/O-Modul 5: 입/아웃 풋 DEA1 트랜지스터 전력증급 충분치 않거나 또는 결여 조치: I/O. Modul 전원공급과 보전 검사, 경우에 따라 I/O-Modul 교체 반응: 오류 신고 플러그: X653:15 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 202 크레인 동작: 동작 가능
1977 · 572154	내용: I/O-Modul 5: 입/아웃 풋 DEA1 공급전압 후 단락 조치: 단락 아웃 풋 검사, 경우에 따라 I/O-Modul 교체 반응: 오류 신고 플러그: X653:15 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 202 크레인 동작: 동작 가능

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
1978 · 572155	내용: I/O-Modul 5: 입/아웃 풋 DEA1 온도초과, 전지 또는 과부하 후 단락 반응: 오류 신고 플러그: X653:15 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 202 크레인 동작: 동작 가능
1979 · 572252	내용: I/O-Modul 5: 인/아웃 풋 DEA2 아웃 풋 오픈, 너무 적은 부하, 공급전압 후 단락 조치: 단락 아웃 풋 검사, 경우에 따라 IO-Modul 교체 반응: 오류 신고 플러그: X653:13 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 203 크레인 동작: 동작 가능
1980 · 572253	내용: I/O-Modul 5: 인/아웃 풋 DEA2 트랜지스터 전력공급 충분치 않거나 또는 절연 조치: I/O. Modul 전원공급과 보전 검사, 경우에 따라 IO-Modul 교체 반응: 오류 신고 플러그: X653:13 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 203 크레인 동작: 동작 가능
1981 · 572254	내용: I/O-Modul 5: 인/아웃 풋 DEA2 공급전압 후 단락 조치: 단락 아웃 풋 검사, 경우에 따라 IO-Modul 교체 반응: 오류 신고 플러그: X653:13 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 203 크레인 동작: 동작 가능
1982 · 572255	내용: I/O-Modul 5: 인/아웃 풋 DEA2 온도초과, 점지 또는 과부하 후 단락 조치: 단락 아웃 풋 검사, 경우에 따라 IO-Modul 교체 반응: 오류 신고 플러그: X653:13 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 203 크레인 동작: 동작 가능

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
1983 · 572352	내용: I/O-Modul 5: 인/아웃 풋 DEA3 아웃 풋 오픈, 너무 적은 부하, 공급전압 후 단락 조치: 파손 접선의 아웃 풋 검사, 아웃 풋 하중 검사 (부하 전류 측정), 경우에 따라 IO-Modul 교체 반응: 오류 신고 플러그: X653:11 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 203 크레인 동작: 동작 가능
1984 · 572353	내용: I/O-Modul 5: 인/아웃 풋 DEA3 트랜지스터 전력공급 충분치 않거나 또는 절연 조치: I/O. Modul 전원공급과 보전 검사, 경우에 따라 IO-Modul 교체 반응: 오류 신고 플러그: X653:11 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 203 크레인 동작: 동작 가능
1985 · 572354	내용: I/O-Modul 5: 인/아웃 풋 DEA3 공급전압 후 단락 조치: 단락 아웃 풋 검사, 경우에 따라 IO-Modul 교체 반응: 오류 신고 플러그: X653:11 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 203 크레인 동작: 동작 가능
1986 · 572355	내용: I/O-Modul 5: 인/아웃 풋 DEA3 온도초과, 점지 또는 과부하 후 단락 조치: 단락 아웃 풋 검사, 경우에 따라 IO-Modul 교체 반응: 오류 신고 플러그: X653:11 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 203 크레인 동작: 동작 가능
1987 · 572452	내용: I/O-Modul 5: 인/아웃 풋 DEA4 아웃 풋 오픈, 너무 적은 부하, 공급전압 후 단락 조치: 파손 접선의 아웃 풋 검사, 아웃 풋 하중 검사 (부하 전류 측정), 경우에 따라 IO-Modul 교체 반응: 오류 신고 플러그: X653:9 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 203 크레인 동작: 동작 가능

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
1988 · 572453	내용: I/O-Modul 5: 인/아웃 풋 DEA4 트랜지스터 전력공급 충분치 않거나 또는 절연 조치: I/O. Modul 전원공급과 보전 검사, 경우에 따라 IO-Modul 교체 반응: 오류 신고 플러그: X653:9 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 203 크레인 동작: 동작 가능
1989 · 572454	내용: I/O-Modul 전원공급과 보전 검사, 경우에 따라 IO-Modul 교체 반응: I/O-Modul 5: 입/아웃 풋 DEA4 공급전압 후 단락 플러그: X653:9 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 204
1990 · 572455	내용: I/O-Modul 5: 입/아웃 풋 DEA4 온도초과, 정지 또는 과부하 후 단락 반응: 단락 아웃 풋 검사, 경우에 따라 IO-Modul 교체 플러그: X653:9 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 204
1991 · 572552	내용: I/O-Modul 5: 입/아웃 풋 DEA5 아웃 풋 오픈, 너무 적은 부하, 공급전압 후 단락 반응: 파손 선선의 아웃 풋 검사, 아웃 풋 하중 검사 (부하 전류 측정), 경우에 따라 IO-Modul 교체 플러그: X653:7 배선도: U-58.5 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 204
1992 · 572553	내용: I/O-Modul 5: 입/아웃 풋 DEA5 트랜지스터 전력공급 충분치 않거나 또는 결여 플러그: X653:7 배선도: U-58.5 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 204

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
1993 · 572554	내용: I/O-Modul 전원공급과 보전 검사, 경우에 따라 IO-Modul 교체 조치: 단락 아웃 풋 검사, 경우에 따라 IO-Modul 교체 반응: 오류 신고 플러그: X653:7 배선도: U-58.5 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 204 크레인 동작: 동작 가능
1994 · 572555	내용: I/O-Modul 5: 입/아웃 풋 DEA5 온도초과, 정지 또는 과부하 후 단락 반응: 단락 아웃 풋 검사, 경우에 따라 IO-Modul 전력공급/보전 검사, 경우에 따라 IO-Modul 교체 플러그: X653:7 배선도: U-58.5 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 204
1995 · 572652	내용: I/O-Modul 5: 입/아웃 풋 DEA6 아웃 풋 오픈, 너무 적은 부하, 공급전압 후 단락 반응: 파손 선선의 아웃 풋 검사, 아웃 풋 하중 검사 (부하 전류 측정), 경우에 따라 IO-Modul 교체 플러그: X653:5 배선도: U-67.7 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 204
1996 · 572653	내용: I/O-Modul 5: 입/아웃 풋 DEA6 트랜지스터 전력공급 충분히 않거나 또는 결여 반응: 오류 신고 플러그: X653:5 배선도: U-67.7 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 204 크레인 동작: 동작 가능
1997 · 572654	내용: I/O-Modul 전원공급과 보전 검사, 경우에 따라 IO-Modul 교체 조치: 단락 아웃 풋 검사, 경우에 따라 IO-Modul 교체 반응: 오류 신고 플러그: X653:5 배선도: U-67.7 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 204 크레인 동작: 동작 가능

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
1998 · 572655	내용: n/OFF Modul 1: 입/아웃 풋 DEA6 온도초과, 점지 또는 과부하 후 단락 조치: 단락 아웃 풋 검사, 경우에 따라 IO-Modul 전력공급/보전 검사, 경우에 따라 IO-Modul 교체 반응: 오류 신고 플러그: X653:5 배선도: U-67.7 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 205 크레인 동작: 동작 가능
1999 · 572752	내용: I/O-Modul 5: 입/아웃 풋 DEA7 아웃 풋 오픈, 너무 적은 부하, 공급전압 후 단락 반응: 오류 신고 플러그: X653:3 배선도: U-67.6 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 205 크레인 동작: 동작 가능
2000 · 572753	내용: I/O-Modul 5: 입/아웃 풋 DEA7 트랜지스터 전력공급 충분치 않거나 또는 걸어 조치: I/O. Modul 전원공급과 보전 검사, 경우에 따라 IO-Modul 교체 반응: 오류 신고 플러그: X653:3 배선도: U-67.6 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 205 크레인 동작: 동작 가능
2001 · 572754	내용: I/O-Modul 5: 아웃 풋 DEA7 공급전압 후 단락 조치: 단락 아웃 풋 검사, 경우에 따라 IO-Modul 교체 반응: 오류 신고 플러그: X653:3 배선도: U-67.6 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 205 크레인 동작: 동작 가능

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
2002 · 572755	내용: I/O-Modul 5: 아웃 풋 DEA7 온도초과, 점지 또는 과부하 후 단락 조치: 단락 아웃 풋 검사, IO-Modul 전력공급/보전 검사, 경우에 따라 IO-Modul 교체 반응: 오류 신고 플러그: X653:3 배선도: U-67.6 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 205 크레인 동작: 동작 가능
2003 · 579052	내용: I/O-Modul 5: 아웃 풋 A0 아웃 풋 오픈, 너무 적은 부하, 공급전압 후 단락 조치: 파손 전선의 아웃 풋 검사, 아웃 풋 하중 검사 (부하 전류 측정), 경우에 따라 IO-Modul 교체 반응: 오류 신고 플러그: X653:18 배선도: U-58.2 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 205 크레인 동작: 동작 가능
2004 · 579053	내용: I/O-Modul 5: 아웃 풋 A0 트랜지스터 전력공급 충분치 않거나 또는 걸어 조치: I/O. Modul 전원공급과 보전 검사, 경우에 따라 IO-Modul 교체 반응: 오류 신고 플러그: X653:18 배선도: U-58.2 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 205 크레인 동작: 동작 가능
2005 · 579054	내용: I/O-Modul 5: 아웃 풋 A9 공급전압 후 단락 조치: 단락 아웃 풋 검사, 경우에 따라 IO-Modul 교체 반응: 오류 신고 플러그: X653:18 배선도: U-58.2 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 205 크레인 동작: 동작 가능

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
2006 · 579055	내용: I/O-Modul 5: 아웃 풋 0 온도초과, 점지 또는 과부하 후 단락 조치: 단락 아웃 풋 검사, IO-Modul 전력공급/보전 검사, 경우에 따라 IO-Modul 교체 반응: 오류 신고 플러그: X653:18 배선도: U-58.2 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 205 크레인 동작: 동작 가능
2007 · 579152	내용: I/O-Modul 5: 아웃 풋 A1 아웃 풋 오픈, 너무 적은 부하, 공급전압 후 단락 조치: 파손 전선의 아웃 풋 검사, 아웃 풋 하중 검사 (부하 전류 측정), 경우에 따라 IO-Modul 교체 반응: 오류 신고 플러그: X653:16 배선도: U-58.5 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 205 크레인 동작: 동작 가능
2008 · 579153	내용: I/O-Modul 5: 아웃 풋 A1 트랜지스터 전력공급 충분치 않거나 또는 결여 조치: I/O. Modul 전원공급과 보전 검사, 경우에 따라 IO-Modul 교체 반응: 오류 신고 플러그: X653:16 배선도: U-58.5 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 206 크레인 동작: 동작 가능
2009 · 579154	내용: I/O-Modul 5: 아웃 풋 A1 공급전압 후 단락 조치: 단락 아웃 풋 검사, 경우에 따라 IO-Modul 교체 반응: 오류 신고 플러그: X653:16 배선도: U-58.5 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 206 크레인 동작: 동작 가능

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
2010 · 579155	내용: I/O-Modul 5: 아웃 풋 A1 온도초과, 점지 또는 과부하 후 단락 조치: 단락 아웃 풋 검사, I/O-Modul 전원공급/보전 검사, 경우에 따라 IO-Modul 교체 반응: 오류 신고 플러그: X653:16 배선도: U-58.5 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 206 크레인 동작: 동작 가능
2011 · 579250	내용: I/O-Modul 5: 브릿지아웃풋 A2 점지후 단락, 연결이 되지 않음 조치: 단락 아웃 풋 검사, 부하 전력공급 검사, 경우에 따라 IO-Modul 교체 반응: 오류 신고 플러그: X653:14 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 206 크레인 동작: 동작 가능
2012 · 579251	내용: I/O-Modul 5: 브릿지아웃풋 A2 공급전압 후 단락, 온도초과 조치: 단락 아웃 풋 검사, 아웃 풋 하중 검사 (부하 전류 측정), 경우에 따라 IO-Modul 교체 반응: 오류 신고 플러그: X653:14 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 206 크레인 동작: 동작 가능
2013 · 579252	내용: I/O-Modul 5: 브릿지아웃풋 A2 아웃 풋 오픈, 너무 적은 부하, 공급전압 후 단락 조치: 파손 전선의 아웃 풋 검사, 아웃 풋 하중 검사 (부하 전류 측정), 경우에 따라 IO-Modul 교체 반응: 오류 신고 플러그: X653:14 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 206 크레인 동작: 동작 가능
2014 · 579253	내용: I/O-Modul 5: 브릿지아웃풋 A2 트랜지스터 전력공급 충분치 않거나 또는 결여 조치: I/O. Modul 전원공급과 보전 검사, 경우에 따라 IO-Modul 교체 반응: 오류 신고 플러그: X653:14 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 206 크레인 동작: 동작 가능

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
2015 · 579254	내용: I/O-Modul 5: 브릿지아웃풋 A2 공급전압 후 단락 조치: 단락 아웃 풋 검사, 경우에 따라 IO-Modul 교체 반응: 오류 신고 플러그: X653:14 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 206 크레인 동작: 동작 가능
2016 · 579255	내용: I/O-Modul 5: 브릿지아웃풋 A2 온도초과, 점지 또는 과부하 후 단락 조치: 단락 아웃 풋 검사, I/O-Modul 전력공급/보전 검사, 경우에 따라 IO-Modul 교체 반응: 오류 신고 플러그: X653:14 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 206 크레인 동작: 동작 가능
2017 · 579350	내용: I/O-Modul 5: 브릿지아웃풋 A3 점지후 단락, 연결이 되지 않음 조치: 단락 아웃 풋 검사, 부하 전력공급 검사, 경우에 따라 IO-Modul 교체 반응: 오류 신고 플러그: X653:12 배선도: U-56.8 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 206 크레인 동작: 동작 가능
2018 · 579351	내용: I/O-Modul 5: 브리지이웃쪽 A3 공급전압 후 단락, 온도초과 조치: 단락 아웃 풋 검사, 아웃 풋 하중 검사 (부하 전류 측정), 경우에 따라 IO-Modul 교체 반응: 오류 신고 플러그: X653:12 배선도: U-56.8 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 207 크레인 동작: 동작 가능

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
2019 · 579352	내용: I/O-Modul 5: 브리지이웃쪽 A3 아웃 풋 오픈, 너무 적은 부하, 공급전압 후 단락 조치: 파손 전선의 아웃 풋 검사, 아웃 풋 하중 검사 (부하 전류 측정), 경우에 따라 IO-Modul 교체 반응: 오류 신고 플러그: X653:12 배선도: U-56.8 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 207 크레인 동작: 동작 가능
2020 · 579353	내용: I/O-Modul 5: 브리지이웃쪽 A3 브랜치리스트 전력공급 충분하지 않거나 또는 결여 조치: I/O. Modul 전원공급 보전 검사, 경우에 따라 IO-Modul 교체 반응: 오류 신고 플러그: X653:12 배선도: U-56.8 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 207 크레인 동작: 동작 가능
2021 · 579354	내용: I/O-Modul 5: 브리지이웃쪽 A3 공급전압 후 단락 조치: 단락 아웃 풋 검사, 경우에 따라 IO-Modul 교체 반응: 오류 신고 플러그: X653:12 배선도: U-56.8 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 207 크레인 동작: 동작 가능
2022 · 579355	내용: I/O-Modul 5: 브리지이웃쪽 A3 온도초과, 짐지 또는 과부하 후 단락 조치: 단락 아웃 풋 검사, IO-Modul 전력공급/보전 검사, 경우에 따라 IO-Modul 교체 반응: 오류 신고 플러그: X653:12 배선도: U-56.8 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 207 크레인 동작: 동작 가능
2023 · 584050	내용: I/O-Modul 5: LSB-B 행여자 Adr. 0 잘못된 식의 송신기 신고 조치: LSB-테스트시스템의 버그수정 검사, 오류적 / 잘못된 행여자 버스에서 제거 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 207

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
2024 · 584150	내용: I/O-Modul 5: LSB-B 행여자 Adr. 1 잘못된 식의 송신기 신고 조치: 테스트 시스템 (LSB-영상) 을 통한 주스탠딩 검사, 올바른 송신기 설치 반응: 오류리스트에 등록, 그렇지 않으면 무반응. 응답이 규범가-타임식별에 상응하여 해석된다. K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 207 크레인 동작: 동작 가능
2025 · 584151	내용: I/O-Modul 5: LSB-B 행여자 Adr. 1 블록전선에 구성되지 않음 조치: 구성된 새 소프트웨어로 로드 반응: 오류리스트에 등록, 그렇지 않으면 무반응. 블록전송이 실행되지 않음 K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 207 크레인 동작: 동작 가능
2026 · 584153	내용: I/O-Modul 5: LSB-B 행여자 Adr. 1 유입고 또는 실행시간으로 되감 조치: 연결 검사, 연결이 OK 이면 송신기 교체 반응: 오류 통지, 행여자가 발생선언된다. 응용 데이터의 버퍼링은 이를 통해 종료됨. K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 207 크레인 동작: 동작 가능
2027 · 584154	내용: I/O-Modul 5: LSB-B 행여자 Adr. 1 지정된 설정치와는 다른 매개변수 소유 조치: 테스트 시스템 (LSB-영상) 을 통한 매개변수 규범/실가 검사, 송신기 기본값 주기 반응: 오류리스트에 등록, 그렇지 않으면 무반응. 송신기 잘못 구성으로 송신기데이터가 올릴 수 있다 K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 207 크레인 동작: 동작 가능
2028 · 584164	내용: I/O-Modul 5: LSB 참여자 Adr. 1 자가테스트 시의 허용 오류 신고 조치: 송신기 검사, 경우에 따라 청소. 오류가 되풀이될 시 송신기 교체 반응: 오류리스트에 등록, 그렇지 않으면 무반응. 송신기가 아직 제한없이 작동한다는 지시만 있다. K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 208 크레인 동작: 동작 가능

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
2029 · 584165	내용: I/O-Modul 5: LSB 참여자 Adr. 1 자가테스트 시의 허용할 수 없는 오류 신고 반응: 오류리스트에 등록, 그렇지 않으면 무반응. 우유곡 운전은 보증되지 않음. K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 208 크레인 동작: 동작 가능
2030 · 584166	내용: I/O-Modul 5: LSB-B 참여자 Adr. 1 부족한 소프트웨어 버그 소유 반응: 오류리스트에 등록, 그렇지 않으면 무반응. 가능한 한 송신기로 작업이 시도된다. K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 208 크레인 동작: 동작 가능
2031 · 584167	내용: I/O-Modul 5: LSB-B 참여자 Adr. 1 다운로드기능을 지원하지 않음 반응: 오류리스트에 등록, 그렇지 않으면 무반응. 다운로드 무실행 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 208 크레인 동작: 동작 가능
2032 · 584250	내용: I/O-Modul 5: LSB-B 참여자 Adr. 2 잘못된 식의 송신기 신고 조치: 테스트 시스템 (LSB-영상) 을 통한 주소확정 검사, 올바른 송신기 설치 반응: 오류리스트에 등록, 그렇지 않으면 무반응. 송신기 오류 규범-타임아웃법에 상응하여 해석된다. K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 208 크레인 동작: 동작 가능
2033 · 584253	내용: I/O-Modul 5: LSB-B 참여자 Adr. 2 무수신 또는 실행시간으로 되기. 조치: 연결 검사, 연결이 OK 이면 송신기 교체 반응: 오류리스트에 등록, 참여자가 비활성화되고, 데이터버너는 0 에 불량 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 208 크레인 동작: 경고
2034 · 584254	내용: I/O-Modul 5: LSB-B 참여자 Adr. 2 지정된 설정치와는 다른 매개변수 소유 조치: 테스트 시스템 (LSB-영상) 을 통한 매개변수 규범/실수 검사, 송신기 기본값 주기 반응: 오류리스트에 등록, 그렇지 않으면 무반응. 송신기 잘못 구성으로 송신기데이터가 올릴 수 있다 K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 208 크레인 동작: 동작 가능

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
2035 · 584264	내용: I/O-Modul 5: LSB-B 참여자 Adr. 2 자가테스트 시의 허용 오류 신고 조치: 송신기 검사, 경우에 따라 청소. 자주 발생하는 경우 송신기 교체 반응: 오류리스트에 등록, 그렇지 않으면 무반응. 송신기가 아직 제한없이 작동한다는 지시만 있다. K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 208 크레인 동작: 동작 가능
2036 · 584265	내용: I/O-Modul 5: LSB-B 참여자 Adr. 2 자가테스트 시의 허용할 수 없는 오류 신고 조치: 송신기 조속히 교체 반응: 오류리스트에 등록, 그렇지 않으면 무반응. 우유곡 운전은 보증되지 않음. K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 208 크레인 동작: 동작 가능
2037 · 584266	내용: I/O-Modul 5: LSB-B 형번자 Adr. 2 부적합 소프트웨어 버전 소유 조치: 새 부분으로 송신기 교체 반응: 오류리스트에 등록, 그렇지 않으면 무반응. 가능한 한 송신기로 작업이 시도된다. K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 209 크레인 동작: 동작 가능
2038 · 584267	내용: I/O-Modul 5: LSB-B 형여자 Adr. 2 다운로드기능을 지원하지 않음 조치: 다운로드 무실행 반응: 오류리스트에 등록, 그렇지 않으면 무반응. 다운로드 무실행 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 209 크레인 동작: 동작 가능
2039 · 584350	내용: I/O-Modul 5: LSB-B 형번자 Adr. 3 잘못된 식의 송신기 신고 조치: 테스트 시스템 (LSB-양성) 을 통한 주소할당 검사, 올바른 송신기 설치 반응: 오류리스트에 등록, 그렇지 않으면 무반응. 응답이 규범가-단일식별에 상응하여 해석된다. K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 209 크레인 동작: 동작 가능

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
2040 · 584351	내용: I/O-Modul 5: LSB-B 형여자 Adr. 3 블록전송에 구성되지 않음 조치: 구성확인, 새 소프트웨어로 로드 반응: 오류리스트에 등록, 그렇지 않으면 무반응. 블록전송이 실행되지 않음 K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 209 크레인 동작: 동작 가능
2041 · 584353	내용: I/O-Modul 5: LSB-B 형여자 Adr. 3 무신고 또는 실행시간으로 된거 오류 통지. 참여자가 비활성화 된다. 반응: 응용 데이터 버퍼는 0 에 불림. 연결 검사, 연결이 OK 이면 송신기 교체 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 209
2042 · 584354	내용: ON/OFF Modul: LSB-B 형번자 Adr. 3 지정된 설정치와는 다른 매개변수 소유 조치: 테스트 시스템 (LSB-양성) 을 통한 매개변수 규범가/실과 검사, 송신기 기본값 주기 반응: 오류리스트에 등록, 그렇지 않으면 무반응. 송신기 잘못 구성으로 송신기데이터가 돌릴 수 있다 K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 209 크레인 동작: 동작 가능
2043 · 584364	내용: I/O-Modul 5: LSB-B 형번자 Adr. 3 자가테스트 시의 허용 오류 신고 조치: 송신기 교체, 경우에 따라 참조, 오류가 되돌아올 시 송신기 교체 반응: 오류리스트에 등록, 그렇지 않으면 무반응. 송신기가 아직 제한없이 작동한다는 지시만 있다. K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 209 크레인 동작: 동작 가능
2044 · 584365	내용: I/O-Modul 5: LSB-B 형번자 Adr. 3 자가테스트 시의 허용할 수 없는 오류 신고 조치: 송신기 조속히 교체 반응: 오류리스트에 등록, 그렇지 않으면 무반응. 오류 운전은 보증되지 않음. K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 209 크레인 동작: 동작 가능
2045 · 584366	내용: I/O-Modul 5: LSB-B 형번자 Adr. 3 부적합 소프트웨어 버전 소유 조치: 새 부분으로 송신기 교체 반응: 오류리스트에 등록, 그렇지 않으면 무반응. 가능한 한 송신기로 작업이 시도된다. K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 209 크레인 동작: 동작 가능

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
2046 · 584450	내용: I/O-Modul 5: LSB-B 참여자 Adr. 4 잘못된 식의 송신기 신고 조치: 테스트 시스템 (LSB-영상) 을 통한 주소할당 검사, 올바른 송신기 설치 반응: 오류리스트에 등록, 그렇지 않으면 무반응. 응답은 규범가-타임식별에 상응하여 해석된다. K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 210 크레인 동작: 동작 가능
2047 · 584451	내용: I/O-Modul 5: LSB-B 참여자 Adr. 4 블록전송의 구성되지 않음 조치: 구성문제, 새 소프트웨어 로드 반응: 오류리스트에 등록, 그렇지 않으면 무반응. 블록전송이 실행되지 않음 K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 210 크레인 동작: 동작 가능
2048 · 584453	내용: I/O-Modul 5: LSB-B 참여자 Adr. 4 무의고 또는 실행시간으로 됨 조치: 연결 검사, 연결이 OK 이면 송신기 교체 반응: 오류 동시, 참여자가 비활성화된다. 응용 데이터 버퍼는 이 애플됨. K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 210
2049 · 584454	내용: I/O-Modul 5: LSB-B 참여자 Adr. 4 지정된 설정치와는 다른 매개변수 소유 조치: 테스트 시스템 (LSB-영상) 을 통한 매개변수 규범가/검가 검사, 송신기 기본값 주기 반응: 오류리스트에 등록, 그렇지 않으면 무반응. 송신기 잘못 구성으로 송신기데이터가 틀릴 수 있다 K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 210 크레인 동작: 동작 가능
2050 · 584464	내용: I/O-Modul 5: LSB-B 참여자 Adr. 4 자가테스트 식의 해당 오류 신고 조치: 송신기 검사, 경우에 따라 청소. 오류가 되풀이될 시 송신기 교체 반응: 오류리스트에 등록, 그렇지 않으면 무반응. 송신기가 아직 제한없이 작동한다는 지시만 있다. K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 210 크레인 동작: 동작 가능

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
2051 · 584465	내용: I/O-Modul 5: LSB-B 참가자 Adr. 4 자가테스트 식의 허용할 수 없는 오류 신고 조치: 송신기 조속히 교체 반응: 오류리스트에 등록, 그렇지 않으면 무반응. 무우유 훈견은 보증되지 않음. K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 210 크레인 동작: 동작 가능
2052 · 584466	내용: I/O-Modul 5: LSB-B 참여자 Adr. 4 부적정 소프트웨어 버전 소유 조치: 새 부분으로 송신기 교체 반응: 오류리스트에 등록, 그렇지 않으면 무반응. 가능한 한 송신기로 작업이 시도된다. K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 210 크레인 동작: 동작 가능
2053 · 584467	내용: I/O-Modul 5: LSB-B 참여자 Adr. 4 다운로드기능을 지원하지 않음 반응: 오류리스트에 등록, 그렇지 않으면 무반응. 다운로드 무실행 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 210 크레인 동작: 동작 가능
2054 · 584550	내용: I/O-Modul 5: LSB-B 참여자 Adr. 5 잘못된 식의 송신기 신고 조치: 테스트 시스템 (LSB-영상) 을 통한 주소할당 검사, 올바른 송신기 설치 반응: 오류리스트에 등록, 그렇지 않으면 무반응. 응답은 규범가-타임식별에 상응하여 해석된다. K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 210 크레인 동작: 동작 가능
2055 · 584551	내용: I/O-Modul 5: LSB-B 참여자 Adr. 5 블록전송에 구성되지 않음 조치: 구성문제, 새 소프트웨어 로드 반응: 오류리스트에 등록, 그렇지 않으면 무반응. 블록전송이 실행되지 않음 K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 211 크레인 동작: 동작 가능
2056 · 584553	내용: I/O-Modul 5: LSB-B 참여자 Adr. 5 우선권 또는 실행시간으로 되게 조치: 연결 점검, 연결이 OK 이면 송신기 교체 반응: 오류 등록, 참여자가 비활성화된다. 응용 데이터 버퍼는 0 에 놓임. K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 211

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
2057 · 584554	내용: I/O-Modul 5: LSB-B 참여자 Adr. 5 지정된 설정치와는 다른 매개변수 소유 조치: 테스트 시스템 (LSB-양상) 을 통해 매개변수 규범검사/신검 검사, 송신기 기본값 주기 반응: 오류리스트에 등록, 그렇지 않으면 무반응. 송신기가 잘못 구성으로 송신기데이터가 틀릴 수 있다 K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 211 크레인 동작: 동작 가능
2058 · 584564	내용: I/O-Modul 5: LSB-B 참여자 Adr. 5 자가테스트 시의 허용 오류 신고 조치: 송신기 검사, 경우에 따라 청소. 오류가 되풀이될 시 송신기 교체 반응: 오류리스트에 등록, 그렇지 않으면 무반응. 송신기가 아직 제한없이 작동한다는 지시만 있다. K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 211 크레인 동작: 동작 가능
2059 · 584565	내용: I/O-Modul 5: LSB-B 참여자 Adr. 5 자가테스트 시의 허용할 수 없는 오류 신고 조치: 송신기 조속히 교체 반응: 오류리스트에 등록, 그렇지 않으면 무반응. 우유류 운전은 보증되지 않음. K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 211 크레인 동작: 동작 가능
2060 · 584566	내용: I/O-Modul 5: LSB-B 참여자 Adr. 5 부적합 소프트웨어 버젼 소유 조치: 새 부분으로 송신기 교체 반응: 오류리스트에 등록, 그렇지 않으면 무반응. 가능한 한 송신기로 작업이 시도된다. K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 211 크레인 동작: 동작 가능
2061 · 584567	내용: I/O-Modul 5: LSB-B 참여자 Adr. 5 다운로드기능을 지원하지 않음 반응: 오류리스트에 등록, 그렇지 않으면 무반응, 다운로드 무실행 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 211 크레인 동작: 동작 가능

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
2062 · 585050	내용: I/O-Modul 5: LSB-B 참여자 Adr. 10 잘못된 식의 송신기 신고 조치: 테스트 시스템 (LSB-양상) 을 통한 주사출력 검사, 올바른 송신기-설치 반응: 오류리스트에 등록, 그렇지 않으면 무반응. 응답은 규범가-타입식별에 상응하여 해석된다. K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 211 크레인 동작: 동작 가능
2063 · 585051	내용: I/O-Modul 5: LSB-B 참여자 Adr. 10 블록전송에 구성되지 않음 조치: 구성문제, 새 소프트웨어 로드 반응: 오류리스트에 등록, 그렇지 않으면 무반응. 블록전송이 실행되지 않음 K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 211 크레인 동작: 동작 가능
2064 · 585053	내용: I/O-Modul 5: LSB-B 참여자 Adr. 10 우선권 또는 실행시간으로 되게 반응: 오류 등록, 참여자가 비활성화된다. 응용 데이터 버퍼는 0에 놓임. K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 211
2065 · 585054	내용: I/O-Modul 5: LSB-B 참여자 Adr. 10 지정된 설정치와는 다른 매개변수 소유 조치: 테스트 시스템 (LSB-영상) 을 통한 매개변수 구분하기/실거부 검사, 송신기 기본값 주기 반응: 오류리스트에 등록, 그렇지 않으면 무반응. 송신기 잘못 구성으로 송신데이터가 틀릴 수 있다 K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 212 크레인 동작: 동작 가능
2066 · 585064	내용: I/O-Modul 5: LSB-B 참여자 Adr. 10 자가테스트 시의 허용할 수 없는 오류 신고 조치: 송신기 조속히 교체 반응: 오류리스트에 등록, 그렇지 않으면 무반응. 무오류 운전은 보증되지 않음. K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 212 크레인 동작: 동작 가능
2067 · 585065	내용: I/O-Modul 5: LSB-B 참여자 Adr. 10 자가테스트 시의 허용 오류 신고 조치: 송신기 검사, 경우에 따라 청소, 오류가 되풀이될 시 송신기 교체 반응: 오류리스트에 등록, 그렇지 않으면 무반응. 송신기가 아직 제한없이 작동한다는 지시만 있다. K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 212 크레인 동작: 동작 가능

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
2068 · 585066	내용: I/O-Modul 5: LSB-B 참여자 Adr. 10 다운로드 기능을 지원하지 않음 조치: 다운로드 무실행 반응: 오류리스트에 등록, 그렇지 않으면 무반응. 다운로드 무실행 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 212 크레인 동작: 동작 가능
2069 · 585067	내용: I/O-Modul 5: LSB-B 참여자 Adr. 11 잘못된 식의 허용 오류 신고 조치: 테스트 시스템 (LSB-영상) 을 통한 주소확정 검사, 목표방 송신기 설치 반응: 오류리스트에 등록, 그렇지 않으면 무반응. 응답은 규범과-타임신변에 상응하여 해석된다. K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 212 크레인 동작: 동작 가능
2070 · 585151	내용: I/O-Modul 5: LSB-B 참여자 Adr. 11 불록정보에 구성되지 않음 조치: 구성문제, 새 소프트웨어로 로드 반응: 오류리스트에 등록, 그렇지 않으면 무반응. 불록작동이 실행되지 않음 K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 212 크레인 동작: 동작 가능
2071 · 585153	내용: I/O-Modul 5: LSB-B 참여자 Adr. 11 무시고 또는 실행시간으로 되거 조치: 연결 검사, 연결이 OK 이면 송신기 교체 반응: 오류 통지, 참여자가 비활성화된다. 응용 데이터 버퍼는 0 에 놓임. K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 212 크레인 동작: 동작 가능
2072 · 585154	내용: I/O-Modul 5: LSB-B 참여자 Adr. 11 지정된 설정치와는 다른 매개변수 소유 조치: 테스트 시스템 (LSB-영상) 을 통한 매개변수 구분하기/실거부 검사, 송신기 기본값 주기 반응: 오류리스트에 등록, 그렇지 않으면 무반응. 송신기 잘못 구성으로 송신데이터가 틀릴 수 있다 K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 212 크레인 동작: 동작 가능

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
2073 · 585164	내용: I/O-Modul 5: LSB-B 참여자 Adr. 11 자가테스트 시의 허용 오류 신고 반응: 오류리스트에 등록, 그렇지 않으면 무반응. 송신기가 아직 제한없이 작동한다는 지시만 있다. K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 212 크레인 동작: 동작 가능
2074 · 585165	내용: I/O-Modul 5: LSB-B 참여자 Adr. 11 자가테스트 시의 허용할 수 없는 오류 신고 반응: 오류리스트에 등록, 그렇지 않으면 무반응. 우유운 운전은 보증되지 않음. K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 213 크레인 동작: 동작 가능
2075 · 585166	내용: I/O-Modul 5: LSB-B 참여자 Adr. 11 부적합 소프트웨어 버전 소유 반응: 오류리스트에 등록, 그렇지 않으면 무반응. 가능한 한 송신기로 작업이 시도된다. K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 213 크레인 동작: 동작 가능
2076 · 585167	내용: I/O-Modul 5: LSB-B 참여자 Adr. 11 다운로드기능을 지원하지 않음 반응: 오류리스트에 등록, 그렇지 않으면 무반응. 다운로드 무실행 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 213 크레인 동작: 동작 가능
2077 · 585367	내용: I/O-Modul 5: LSB-B 형여자 Adr. 3 다운로드기능을 지원하지 않음 반응: 오류리스트에 등록, 그렇지 않으면 무반응. 다운로드 무실행 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 209 크레인 동작: 동작 가능
2078 · 586150	내용: I/O-Modul 5: LSB-B 참여자 Adr. 21 잘못된 식의 송신기 신고 조치: 테스트 시스템 (LSB-영상)을 통한 주수확한 검사, 올바른 송신기 설치 반응: 오류리스트에 등록, 그렇지 않으면 무반응. 응답은 규범값-타입식별에 상응하여 해석된다. K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 213 크레인 동작: 동작 가능

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
2079 · 586151	내용: I/O-Modul 5: LSB-B 참여자 Adr. 21 불록전송에 구성되지 않음 조치: 구성문제, 새 소프트웨어에 로드 반응: 오류리스트에 등록, 그렇지 않으면 무반응. 블록전송이 실행되지 않음 K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 213 크레인 동작: 동작 가능
2080 · 586153	내용: I/O-Modul 5: LSB-B 참여자 Adr. 21 무신고 또는 실행신호으로 되거 조치: 연결 검사, 연결이 OK 이면 송신기 교체 반응: 오류 징후, 참여자가 비활성화된다. 응응 데이터 버퍼는 이 애 불능. K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 213
2081 · 586154	내용: I/O-Modul 5: LSB-B 참여자 Adr. 21 지정된 설정치와는 다른 매개변수 소유 조치: 테스트 시스템 (LSB-영상) 을 통한 매개변수 규범/실거 검사, 송신기 기본값 복사 반응: 오류리스트에 등록, 그렇지 않으면 무반응. 송신기 잘못 구성으로 송신기데이터가 훼손 될 수 있다 K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 213 크레인 동작: 동작 가능
2082 · 586164	내용: I/O-Modul 5: LSB-B 참여자 Adr. 11 자가테스트 시의 허용 오류 신고 조치: 송신기 검사, 경우에 따라 청소, 오류가 되풀이될 시 송신기 교체 반응: 오류리스트에 등록, 그렇지 않으면 무반응. 송신기가 아직 제한없이 작동한다는 지시만 있다. K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 213 크레인 동작: 동작 가능
2083 · 586165	내용: I/O-Modul 5: LSB-B 참여자 Adr. 11 자가테스트 시의 허용할 수 없는 오류 신고 조치: 송신기 조속히 교체 반응: 오류리스트에 등록, 그렇지 않으면 무반응. 우유운 운전은 보증되지 않음. K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 213 크레인 동작: 동작 가능
2084 · 586166	내용: I/O-Modul 5: LSB-B 참여자 Adr. 21 부적합 소프트웨어 버전 소유 반응: 오류리스트에 등록, 그렇지 않으면 무반응. 가능한 한 송신기로 작업이 시도된다. K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 213 크레인 동작: 동작 가능

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
2085 · 586167	내용: I/O-Modul 5: LSB-B 참여자 Adr. 21 다운로드기능을 지원하지 않음 반응: 오류리스트에 등록, 그렇지 않으면 무반응. 다운로드 무실행 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 214 크레인 동작: 동작 가능
2086 · 586250	내용: I/O-Modul 5: LSB-B 참여자 Adr. 22 잘못된 식의 허용치 신고 조치: 테스트 시스템 (LSB-영상) 을 통한 주소할당 검사, 통보는 송신기 설치 반응: 오류리스트에 등록, 그렇지 않으면 무반응. 응답은 규범가-타입실험에 상응하여 해석된다. K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 214 크레인 동작: 동작 가능
2087 · 586251	내용: I/O-Modul 5: LSB-B 참여자 Adr. 22 블록전송에 구성되지 않음 조치: 구성문제, 새 소프트웨어 로드 반응: 오류리스트에 등록, 그렇지 않으면 무반응. 블록전송이 실행되지 않음 K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 214 크레인 동작: 동작 가능
2088 · 586253	내용: I/O-Modul 5: LSB-B 참여자 Adr. 22 우신고 또는 실행시간으로 되거 조치: 연결 검사, 연결이 OK 이면 송신기 교체 반응: 오류 동지. 참여자가 비활성화된다. 응용 데이터 버퍼는 0 에 불림. K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 214
2089 · 586254	내용: I/O-Modul 5: LSB-B 참여자 Adr. 22 지정된 설정치와는 다른 매개변수 소유 조치: 테스트 시스템 (LSB-영상) 을 통한 매개변수 구별가/실가 검사, 송신기 기본값 주기 반응: 오류리스트에 등록, 그렇지 않으면 무반응. 송신기 잘못 구성으로 송신기데이터가 틀릴 수 있다 K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 214 크레인 동작: 동작 가능
2090 · 586264	내용: I/O-Modul 5: LSB-B 참여자 Adr. 22 자가테스트 시의 허용 오류 신고 조치: 송신기 검사, 경우에 따라 형상, 오류가 돌출되면 새 송신기 교체 반응: 오류리스트에 등록, 그렇지 않으면 무반응. 송신기가 아직 제한에서 작동된다는 지시만 있다. K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 214 크레인 동작: 동작 가능

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
2091 · 586265	내용: I/O-Modul 5: LSB-B 참여자 Adr. 22 자가테스트 시의 허용할 수 없는 오류 신고 조치: 송신기 조속히 교체 반응: 오류리스트에 등록, 그렇지 않으면 무반응. 무오류 운전은 보증되지 않음. K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 214 크레인 동작: 동작 가능
2092 · 586266	내용: I/O-Modul 5: LSB-B 참여자 Adr. 22 부적합 소프트웨어 버전 소유 조치: 새 부분으로 송신기 교체 반응: 오류리스트에 등록, 그렇지 않으면 무반응. 가능한 한 송신기로 작명이 시도된다. K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 214 크레인 동작: 동작 가능
2093 · 586267	내용: I/O-Modul 5: LSB-B 참여자 Adr. 22 다운로드기능을 지원하지 않음 반응: 오류리스트에 등록, 그렇지 않으면 무반응. 다운로드 무실행 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 214 크레인 동작: 동작 가능
2094 · 586350	내용: I/O-Modul 5: LSB-B 참여자 Adr. 23 잘못된 식의 허용치 신고 K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 214
2095 · 586351	내용: I/O-Modul 5: LSB-B 현저 Adr. 23 응답을 규병가-타임상태에 상응하여 해석된다. 조치: 구성문제, 새 소프트웨어 로드 반응: 오류리스트에 등록, 그렇지 않으면 무반응, 블록전송이 실행되지 않음 K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 215 크레인 동작: 동작 가능
2096 · 586353	내용: I/O-Modul 5: LSB-B 현저 Adr. 23 무신고 또는 실행시간으로 되거 조치: 연결 검사, 연결 OK 이면 송신기 교체 반응: 오류 통지, 참여자가 비상상태임. 응용 데이터 버퍼는 0 에 불임. K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 215 크레인 동작: 동작 가능

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
2097 · 586354	내용: I/O-Modul 5: LSB-B 현저 Adr. 23 지정된 설정치와는 다른 해개변수 소유 조치: 테스트 시스템 (LSB-영상) 을 통하여 매개변수 규병가/실험 검사, 송신기 기본값 주기 반응: 오류리스트에 등록, 그렇지 않으면 무반응. 송신기 잘못 구성으로 송신기데이터가 틀릴 수 있다 K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 215 크레인 동작: 동작 가능
2098 · 586364	내용: I/O-Modul 5: LSB-B 현저 Adr. 23 자기테스트 시의 허용 오차 신고 조치: 송신기 검사, 경우에 따라 정상, 오류가 되돌아올 시 송신기 교체 반응: 오류리스트에 등록, 그렇지 않으면 무반응. 송신기가 아직 제한없이 작동한다는 지사만 있다. K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 215 크레인 동작: 동작 가능
2099 · 586365	내용: I/O-Modul 5: LSB-B 현저 Adr. 23 자기테스트 시의 허용할 수 없는 오류 신고 조치: 송신기 조속히 교체 반응: 오류리스트에 등록, 그렇지 않으면 무반응. 우유운 운전은 보증되지 않음. K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 215 크레인 동작: 동작 가능
2100 · 586366	내용: I/O-Modul 5: LSB-B 현저 Adr. 23 부적합 소프트웨어 버전 소유 조치: 새 부분으로 송신기 교체 반응: 오류리스트에 등록, 그렇지 않으면 무반응. 가능한 한 송신기로 작업이 시도된다. K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 215 크레인 동작: 동작 가능
2101 · 586367	내용: I/O-Modul 5: LSB-B 현저 Adr. 23 다운로드기능을 지원하지 않음 반응: 오류리스트에 등록, 그렇지 않으면 무반응. 다운로드 무성행 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 215 크레인 동작: 동작 가능

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
2102 · 586450	내용: I/O-Modul 5: LSB-B 현저 Adr. 24 잠호된 식의 송신기 신고 조치: 테스트 시스템.(LSB-영상) 을 통하여 주소출하 검사, 올바른 송신기 설치 반응: 오류리스트에 등록, 그렇지 않으면 무반응. 응답을 규병가-타임상태에 상응하여 해석된다. K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 215 크레인 동작: 동작 가능
2103 · 586451	내용: I/O-Modul 5: LSB-B 현저 Adr. 24 불특정하게 구성되지 않음 조치: 구성문제, 새 소프트웨어 로드 반응: 오류리스트에 등록, 그렇지 않으면 무반응, 블록전송이 실행되지 않음 K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 215 크레인 동작: 동작 가능
2104 · 586453	내용: I/O-Modul 5: LSB-B 현저 Adr. 24 무신고 또는 실행시간으로 퇴거 반응: 오류리스트에 등록, 그렇지 않으면 무반응, 블록전송이 실행되지 않음 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 215 크레인 동작: 동작 가능
2105 · 586454	내용: I/O-Modul 5: LSB-B 참여자 Adr. 24 지정된 설정치와는 다른 매개변수 소유 조치: 테스트 시스템 (LSB-영상) 을 통한 매개변수 규범/실거 검사, 송신기 기본값 주기 반응: 오류리스트에 등록, 그렇지 않으면 무반응. 송신기 잘못 구성으로 송신기데이터가 틀릴 수 있다 K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 216 크레인 동작: 동작 가능
2106 · 586464	내용: I/O-Modul 5: LSB-B 참여자 Adr. 24 자기테스트 시의 허용 오류 신고 조치: 송신기 검사, 경우에 따라 청소, 오류가 되풀이 시 송신기 교체 반응: 오류리스트에 등록, 그렇지 않으면 무반응. 송신기가 아직 제한없이 작동한다는 지시만 있다. K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 216 크레인 동작: 동작 가능
2107 · 586465	내용: I/O-Modul 5: LSB-B 참여자 Adr. 24 자기테스트 시의 허용할 수 없는 오류 신고 반응: 오류리스트에 등록, 그렇지 않으면 무반응. 우유무 운전은 보증되지 않음. K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 216 크레인 동작: 동작 가능

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
2108 · 586466	내용: I/O-Modul 5: LSB-B 참여자 Adr. 24 부적합 소프트웨어 버전 소유 조치: 새 부분으로 송신기 교체 반응: 오류리스트에 등록, 그렇지 않으면 무반응. 가능한 한 송신기로 작업이 시도된다. K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 216 크레인 동작: 동작 가능
2109 · 586467	내용: I/O-Modul 5: LSB-B 참여자 Adr. 24 다운로드기능을 지원하지 않음 반응: 오류리스트에 등록, 그렇지 않으면 무반응. 다운로드 무실행 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 216 크레인 동작: 동작 가능
2110 · 586551	내용: I/O-Modul 5: LSB-B-B 참여자 Adr. 25 이 블록접속에 구성되지 않음 조치: 구성문제, 새 소프트웨어 로드 반응: 오류리스트에 등록, 그렇지 않으면 무반응. 블록접속이 실행되지 않음 K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 216 크레인 동작: 동작 가능
2111 · 586553	내용: I/O-Modul 5: LSB-B-B 참여자 Adr. 25 무신고 또는 실행시간으로 퇴거 조치: 연결 검사, 연결이 OK 이면 송신기 교체 반응: 오류 통지, 참여자가 비활성화된다. 응용 데이터 버퍼를 0 에 놓임. K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 216 크레인 동작: 동작 가능
2112 · 586554	내용: I/O-Modul 5: LSB-B-B 참여자 Adr. 25 지정된 설정치와는 다른 매개변수 소유 조치: 테스트 시스템 (LSB-영상) 을 통한 매개변수 규범/실거 검사, 송신기 기본값 주기 반응: 오류리스트에 등록, 그렇지 않으면 무반응. 송신기 잘못 구성으로 송신기데이터가 틀릴 수 있다 K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 216 크레인 동작: 동작 가능

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
2113 · 586564	내용: I/O-Modul 5: LSB-B 참여자 Adr. 25 자가테스트 시의 허용 오류 신고 조치: 송신기 검사, 경우에 따라 점검. 오류가 되풀이될 시 송신기 교체 반응: 오류리스트에 등록, 그렇지 않으면 무반응. 송신기가 아직 제한없이 작동한다는 지시가 있다. K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 217 크레인 동작: 동작 가능
2114 · 586565	내용: I/O-Modul 5: LSB-B 참여자 Adr. 25 자가테스트 시의 허용할 수 없는 오류 신고 조치: 송신기 조속히 교체 반응: 오류리스트에 등록, 그렇지 않으면 무반응. 우모유 운전은 보증되지 않음. K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 217 크레인 동작: 동작 가능
2115 · 586566	내용: I/O-Modul 5: LSB-B 참여자 Adr. 25 부적합 소프트웨어에 버전 소유 조치: 새 부문으로 송신기 교체 반응: 오류리스트에 등록, 그렇지 않으면 무반응. 가능한 한 송신기교 작용이 시도된다. K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 217 크레인 동작: 동작 가능
2116 · 586567	내용: I/O-Modul 5: LSB-B 참여자 Adr. 25 다운로드기능을 지원하지 않음 반응: 오류리스트에 등록, 그렇지 않으면 무반응. 다운로드 무실행 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 217 크레인 동작: 동작 가능
2117 · 587252	내용: I/O-Modul 5: LSB-B 드라이버 버스 충돌 식별 조치: 일시적인 장애 시의 유무는 시스템 자체에 의해 해결됨. 그 밖에는 송신기의 주소활당 검사 반응: 오류리스트에 등록, 드라이버가 버스에서 퇴각. 리셋에 의해제되고 네트워크가 새로 초기화 K: E · 시스템오류 W: 0 · 허용적 오류 원문 페이지: 217 크레인 동작: 경고

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
2118 · 587255	내용: I/O-Modul 5: LSB-B 드라이버 내 고장 또는 공공접합 후 퇴각 조치: 버스라인, 송신기 (필말) 와 단락 버스플레이트 검사, 버스플레이트의 버스프로텍터 검사 반응: 오류리스트에 등록, 드라이버는 버스 새로 시작을 시도한다. 오류가 제거되면 버스가 진행된다. K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 217 크레인 동작: 경고
2119 · 587256	내용: I/O-Modul 5: LSB-B 드라이버 내 고장, 버스가 공공되지 않거나 또는 정지 후 퇴각 조치: 버스플레이트 검사, 버스플레이트의 버스프로텍터 검사 반응: 오류리스트에 등록, 드라이버는 버스 새로 시작을 시도한다. 오류가 제거되면 버스가 진행된다. K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 217 크레인 동작: 경고
2120 · 587257	내용: I/O-Modul 5: LSB-B 드라이버가 네트워크의 새로시작 실행 조치: 버스라인 검사, 접착적인 송신기는 행위결과가 버스에서 벗겨진다. 결절 부분 교체 반응: 오류리스트에 등록, 드라이버가 새로 시작하여 네트워크의 새초기화 실행 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 217 크레인 동작: 경고
2121 · 587258	내용: I/O-Modul 5: LSB-B 드라이버가 버스의 잘못된 버전이 선택 조치: 시스템자체에 의해 해결, 송신기 주소활당 검사. 반응: 오류리스트에 등록, 드라이버가 새로 시작하여 네트워크의 새초기화 실행 K: E · 시스템오류 W: 0 · 허용적 오류 원문 페이지: 217 크레인 동작: 경고
2122 · 587259	내용: I/O-Modul 5: LSB-B 드라이버가 버스에서 공공접합 식별 조치: 네트워크 자체의 새시작에 의해 해결. 반응: 오류리스트에 등록, 드라이버가 새로 시작하여 네트워크의 새초기화 실행 K: E · 시스템오류 W: 0 · 허용적 오류 원문 페이지: 217 크레인 동작: 경고

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
2123 · 587260	내용: I/O-Modul 5: LSB-B 드라이버 드라이버오류: 무작업 조치: 일시 장애 시의 오류는 시스템 자체에 의해 해결, 구성문제 시 오류는 새 소프트웨어에 필요. 반응: 오류메모리장치에 등록, 드라이버가 정상으로 작동하고 버스 참여자가 꺼질 때까지 대기 K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 218 크레인 동작: 경고
2124 · 587261	내용: I/O-Modul 5: LSB-B 드라이버 드라이버오류: 비정상 메시지 등장 조치: 일시 장애 시의 오류는 시스템 자체에 의해 해결, 그 밖에는 오류 해결에 새 소프트웨어 필요. 반응: 오류메모리장치에 등록, 드라이버가 새로 시작하여 네트워크의 새초기화 실행 K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 218 크레인 동작: 경고
2125 · 587262	내용: I/O-Modul 5: LSB-B 드라이버 드라이버오류: 초기화오류 조치: 오류 해결에 새 소프트웨어 필요. 반응: 오류메모리장치에 등록, 드라이버가 새로 시작하여 네트워크의 새초기화 실행 K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 218 크레인 동작: 경고
2126 · 587530	내용: I/O-Modul 5: CAN-참여자 모터 참여자-전송사이클 초과 조치: 버스라인/종합점 검사, 오류 버스참여자 검사. 반응: 참여자의 CAN-메시지가 정외된 사이클타임 초과 플러그: X275:4/7 배선도: U-51.4/51.5 K: E · 시스템오류 W: 0 · 허용적 오류 원문 페이지: 218
2127 · 587531	내용: I/O-Modul 5: CAN-참여자 모터 최대 참여자-전송사이클 초과 조치: 버스라인/종합점 검사, 오류 버스참여자 검사. 반응: 수신시그널에 대체가 매개변수화되어 사용된다. 플러그: X275:4/7 배선도: U-51.4/51.5 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 218

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
2128 · 587630	내용: I/O-Modul 5: CAN-참여자 기어 참여자-전송사이클 초과 조치: 버스라인/종합점 검사, 오류 버스참여자 검사. 반응: 참여자의 CAN-메시지가 정외된 사이클타임 초과 플러그: X45:25/26 배선도: U-51.1/51.2 K: E · 시스템오류 W: 0 · 허용적 오류 원문 페이지: 218
2129 · 587631	내용: I/O-Modul 5: CAN-참여자 기어 최대 참여자-전송사이클 초과 조치: 버스라인/종합점 검사, 오류 버스참여자 검사. 반응: 수신시그널에 대체가 매개변수화되어 사용된다. 플러그: X45:25/26 배선도: U-51.1/51.2 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 218
2130 · 587730	내용: I/O-Modul 5: CAN-참여자 ABV(ABS/ASR) 참여자-전송사이클 초과 조치: 버스라인/종합점 검사, 오류 버스참여자 검사. 반응: 참여자의 CAN-메시지가 정외된 사이클타임 초과 플러그: X94:1/3 배선도: U-93.7/93.6 K: E · 시스템오류 W: 0 · 허용적 오류 원문 페이지: 218
2131 · 587731	내용: I/O-Modul 5: CAN-참여자 ABV(ABS/ASR) 최대 참여자-전송사이클 초과 조치: 버스라인/종합점 검사, 오류 버스참여자 검사. 반응: 수신시그널에 대체가 매개변수화되어 사용된다. 플러그: X94:1/3 배선도: U-93.7/93.6 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 218
2132 · 588530	내용: I/O-Modul 5: CAN-참여자 I/O-Modul 1 참여자-전송사이클 초과 조치: 버스라인/종합점 검사, 오류 버스참여자 검사. 반응: 참여자의 CAN-메시지가 정외된 사이클타임 초과 플러그: X615:5/6 배선도: U-51.1/51.2 K: E · 시스템오류 W: 0 · 허용적 오류 원문 페이지: 218

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
2133 · 588531	내용: I/O-Modul 5: CAN-참여자 I/O-Modul 1 최대 참여자-전송사이클 초과 반응: 버스라인/종점점 검사, 오류 버스참여자 검사. 플러그: X615:5/6 배선도: U-51.1/51.2 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 219
2134 · 588930	내용: I/O-Modul 5: CAN-참여자 I/O-Modul 5 참여자-전송사이클 초과 조치: 참여자와 CAN-메시지가 정리된 사이클타임 초과 반응: 버스라인/종점점 검사, 오류 버스참여자 검사. 플러그: X655:5/6 배선도: U-51.6/51.7 K: E · 시스템오류 W: 0 · 허용적 오류 원문 페이지: 219
2135 · 588931	내용: I/O-Modul 5: CAN-참여자 I/O-Modul 5 최대 참여자-전송사이클 초과 반응: 버스라인/종점점 검사, 오류 버스참여자 검사. 플러그: X655:5/6 배선도: U-51.6/51.7 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 219
2136 · 589900	내용: I/O-Modul 5: CAN-드라이버 내부 오류: 레지스터오류 CAN-컨트롤러 조치: I/O-Modul 교체 반응: 내부오류, CAN-전송 중지 K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 219 크레인 동작: 일부 제한
2137 · 589901	내용: I/O-Modul 5: CAN-드라이버 내부 오류: RAM-오류 CAN-컨트롤러 조치: I/O-Modul 교체 반응: 내부오류, CAN-전송 중지 K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 219 크레인 동작: 일부 제한

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
2138 · 589902	내용: I/O-Modul 5: CAN-드라이버 구성오류 CAN-소프트웨어 조치: I/O-Modul 교체, 소프트웨어버전 검사(CPU 테스트시스템) 반응: 내부오류, CAN-전송 중지 K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 219 크레인 동작: 일부 제한
2139 · 589903	내용: I/O-Modul 5: CAN-드라이버 지속적 오류 후 정지 조치: 버스라인/종점점 검사, 종점펌 도트 I/O-Modul 교체 반응: CAN-전송 중지 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 219 크레인 동작: 일부 제한
2140 · 589910	내용: I/O-Modul 5: CAN-드라이버 버스연결 단기적 오류 조치: 버스라인/종점점 검사, 각각의 버스참여자 떼어내고 오류가 해결되었는지 검사 반응: 오류 버스참여자 리로드 K: E · 시스템오류 W: 0 · 허용적 오류 원문 페이지: 219
2141 · 589911	내용: I/O-Modul 5: CAN-드라이버 버스연결 지속적 오류 조치: 버스라인/종점점 검사, 각각의 버스참여자 떼어내고 오류가 해결되었는지 검사 반응: 오류 버스참여자 주기적 리로드 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 219
2142 · 589920	내용: I/O-Modul 5: CAN-드라이버 참여자 응답하지 않음 조치: 수신시그널에 대체가 매개변수화되어 사용된다. 반응: 오류 참여자 오류 신고 검사, CPU 테스트시스템 K: E · 시스템오류 W: 0 · 허용적 오류 원문 페이지: 219 크레인 동작: 동작 가능
2143 · 589921	내용: I/O-Modul 5: CAN-드라이버 CAN 활성 참여자 무응답 조치: 버스시스템의 오류유웨 CAN-네트워크에 대한 I/O-Modul 연결 검사, I/O-Modul 교체 반응: 수신기그엔 대체가 아예변수화된 아웃팅됨 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 220

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
2144 · 589950	내용: I/O-Modul 5: CAN-드라이버 테스트시스템 교환 오류 조치: 소프트웨어버그 검사 (테스트시스템) 반응: CAN 시스템소프트웨어의 미치의 테스트시스템코모도에 무반응 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 220 크레인 동작: 동작 가능
2145 · 592001	내용: I/O-Modul 2: 조종 모터 I/O-Modul <-> 조종속 가속패달 지속적 장애 조치: CPU <->I/O-Modul LSB-연결, 조종속 가속패달 내자 CPU 연결 검사 (테스트시스템) 반응: 모터 표준회전속도, 연결 범위속 우선 브러시리스상태 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 220
2146 · 592005	내용: I/O-Modul 5: 조종 모터 상태 오류: CAN-신호겐 모터 ON <-> 충전컨트롤 D+ OFF 조치: 디스플레이장치에 적용용 발전기 라인연결 검사, 전동용 발전기 시그널 검사 반응: 경우에 따라 모터 ON/OFF 인식 오류. K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 220
2147 · 592006	내용: I/O-Modul 5: 조종 모터 상태 오류: CAN-신호겐 모터 AUS <-> 충전컨트롤 D+ ON 조치: 디스플레이장치에 적용용 발전기 라인연결 검사, 전동용 발전기 시그널 검사 반응: 경우에 따라 모터 ON/OFF 인식 오류. K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 220
2148 · 592034	내용: I/O-Modul 5: 조종 모터 자동기록식 회전 속도계 속도신호 결여 조치: 속도계신호/I/O-Modul 연결, I/O-Modul 입력시그널 검사; I/O-Modul, 속도계 교체 반응: 크루즈 컨트롤/팀포썬-기능 폐쇄, 모터가 구동토크에 한정됨. K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 220 크레인 동작: 일부 제한
2149 · 592035	내용: I/O-Modul 5: 조종 모터 자동기록식 회전 속도계 속도신호 오류 조치: 속도계신호/I/O-Modul 연결, I/O-Modul 입력시그널 검사; I/O-Modul, 속도계 교체 반응: 크루즈 컨트롤/팀포썬-기능 폐쇄, 모터가 구동토크에 한정됨. K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 220 크레인 동작: 일부 제한

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
2150 · 592036	내용: I/O-Modul 5: 조종 모터 자동기록식 회전속도계 속도신호 <-> 기어축과 타당치않은 조치: 속도계신호/I/O-Modul 연결, I/O-Modul 입력시그널 검사, 기어회전속도 검사; 속도계교체 반응: 크루즈 컨트롤/팀포썬-기능 폐쇄, 모터가 구동토크에 한정됨. K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 220 크레인 동작: 일부 제한
2151 · 592121	내용: I/O-Modul 5: 조종 주행계의 운전계제기-규정 기어변위 / 주행방향 오류 조치: CAN-버스시스템 검사, I/O-Modulen 소프트웨어 검사 (테스트시스템) 반응: 운전계제기기능 스위치 꺼짐, 비상운전 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 220
2152 · 592957	내용: I/O-Modul 5: 조종 브레이크 / 기체역학 제동압력이 0.5 "Betriebsbremse betätigt" 신호명 오류 조치: I/O-Modul 에 제조업체의 점검 검사, I/O-Modul 입력 신호명 검사, I/O-Modul 교체 반응: 서킷 1+2 >1.5 이면 운전브레이크 신호명 작동, 더 강한 브레이크 작동 필요. K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 221
2153 · 593160	내용: I/O-Modul 5: 계기 운전적 보조브레이크 신호명 1단계 결여 조치: I/O-Modul 에 브레이크 레버 연결 검사, I/O-Modul 입력 신호명 검사, I/O-Modul 교체 반응: 보조브레이크 활성화되지 않음 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 221
2154 · 593161	내용: I/O-Modul 5: 계기 운전적 보조브레이크 신호명 2단계 결여 조치: I/O-Modul 에 브레이크 레버 연결 검사, I/O-Modul 입력 신호명 검사, I/O-Modul 교체 반응: 보조브레이크 활성화되지 않음 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 221
2155 · 593162	내용: I/O-Modul 5: 계기 운전적 보조브레이크 신호명 3단계 결여 조치: I/O-Modul 에 브레이크 레버 연결 검사, I/O-Modul 입력 신호명 검사, I/O-Modul 교체 반응: 보조브레이크 활성화되지 않음 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 221

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
2156 · 593165	내용: I/O-Modul 5: 계기 운전적 보조브레이크 신호명 1단계 공중전압 후 단락 조치: I/O-Modul 에 브레이크 레버 연결 검사, I/O-Modul 입력 신호명 검사, I/O-Modul 교체 반응: 보조브레이크 활성화되지 않음 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 221
2157 · 593166	내용: I/O-Modul 5: 계기 운전적 보조브레이크 사고력 2단계 공중전압 후 단락 조치: I/O-Modul 에 브레이크 레버 연결 검사, I/O-Modul 입력 신호명 검사, I/O-Modul 교체 반응: 보조브레이크 활성화되지 않음 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 221
2158 · 593167	내용: I/O-Modul 5: 계기 운전적 보조브레이크 신호명 3단계 공중전압 후 단락 조치: I/O-Modul 에 브레이크 레버 연결 검사, I/O-Modul 입력 신호명 검사, I/O-Modul 교체 반응: 보조브레이크 활성화되지 않음 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 221
2159 · 593175	내용: I/O-Modul 5: 계기 운전적 크루즈컨트롤레버 신호명 없거나 또는 공중전압 결여 조치: I/O-Modul 에 브레이크 레버 연결 검사, I/O-Modul 입력 신호명 검사, I/O-Modul 교체 반응: 보조브레이크 활성화되지 않음 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 221
2160 · 593176	내용: I/O-Modul 5: 계기 운전적 크루즈컨트롤레버 SET+ 신호명 시그널 없거나 또는 점프 후 단락 조치: I/O-Modul 에 크루즈컨트롤레버 연결 검사, I/O-Modul 입력 신호명 검사, I/O-Modul 교체 반응: 크루즈컨트롤/템포셋-기능 폐쇄 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 221 크레인 동작: 일부 제한
2161 · 593177	내용: I/O-Modul 5: 계기 운전적 크루즈컨트롤레버 SET- 신호명 시그널 없거나 또는 점프 후 단락 조치: I/O-Modul 에 크루즈컨트롤레버 연결 검사, I/O-Modul 입력 신호명 검사, I/O-Modul 교체 반응: 크루즈컨트롤/템포셋-기능 폐쇄 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 221 크레인 동작: 일부 제한

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
2162 · 593178	내용: I/O-Modul 5: 계기 운전석 크루즈컨트롤레버 AUS 서그널 없거나 또는 정지 후 단락 조치: I/O-Modul 에 크루즈컨트롤레버 연결 검사, I/O-Modul 입력 시그널 검사, I/O-Modul 교체 반응: 크루즈컨트롤/템포셋-기능 폐쇄 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 222 크레인 동작: 일부 제한
2163 · 593179	내용: I/O-Modul 5: 계기 운전석 크루즈컨트롤레버 연결 검사, I/O-Modul 입력 시그널 검사, I/O-Modul 교체 반응: 크루즈컨트롤/템포셋-기능 폐쇄 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 222 크레인 동작: 일부 제한
2164 · 593180	내용: I/O-Modul 5: 계기 운전석 크루즈컨트롤레버 TEMPOSET AUS 시그널 공존할 경우 후 단락 조치: I/O-Modul 에 크루즈컨트롤레버 연결 검사, I/O-Modul 입력 시그널 검사, I/O-Modul 교체 반응: 크루즈컨트롤/템포셋-기능 폐쇄 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 222 크레인 동작: 일부 제한
2165 · 593181	내용: I/O-Modul 5: 계기 운전석 크루즈컨트롤레버 종료 (QUIT) 없어 TEMPOSET SET+ 시그널 조치: I/O-Modul 에 크루즈컨트롤레버 연결 검사, I/O-Modul 입력 시그널 검사, I/O-Modul 교체 반응: 크루즈컨트롤/템포셋-기능 폐쇄 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 222 크레인 동작: 일부 제한
2166 · 593182	내용: I/O-Modul 5: 계기 운전석 크루즈컨트롤레버 종료 (QUIT) 없어 TEMPOMAT SET- 시그널 조치: I/O-Modul 에 크루즈컨트롤레버 연결 검사, I/O-Modul 입력 시그널 검사, I/O-Modul 교체 반응: 크루즈컨트롤/템포셋-기능 폐쇄 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 222 크레인 동작: 일부 제한

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
2167 · 593183	내용: I/O-Modul 5: 계기 운전석 크루즈컨트롤레버 종료 (QUIT) 없어 AUS 시그널 조치: I/O-Modul 에 크루즈컨트롤레버 연결 검사, I/O-Modul 입력 시그널 검사, I/O-Modul 교체 반응: 크루즈컨트롤/템포셋-기능 폐쇄 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 222 크레인 동작: 일부 제한
2168 · 593184	내용: I/O-Modul 5: 계기 운전석 크루즈컨트롤레버 SET+, SET-, AUS 시그널 오류적 결합 . 조치: I/O-Modul 에 크루즈컨트롤레버 연결 검사, I/O-Modul 입력 시그널 검사, I/O-Modul 교체 반응: 크루즈컨트롤/템포셋-기능 폐쇄 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 222 크레인 동작: 일부 제한
2169 · 594190	내용: I/O-Modul 5: CPU LSB-버스참여자 결여 조치: LSB-네트워크 검사, 참여자 검사 반응: 참여자와의 통신 불능, 버스트레픽 속행 뒤 오류 복귀 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 222
2170 · 594191	내용: I/O-Modul 5: LSB-버스참여자 I/O-Modul 1 결여 조치: LSB-네트워크 검사, 참여자 검사 반응: 참여자와의 통신 불능, 버스트레픽 속행 뒤 오류 복귀 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 222
2171 · 594192	내용: I/O-Modul 5: LSB-버스송여자 I/O-Modul 2 결여 조치: LSB-네트워크 검사, 참여자 검사 반응: 참여자와의 통신 불능, 버스트레픽 속행 뒤 오류 복귀 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 222
2172 · 594193	내용: I/O-Modul 5: LSB-버스참여자 I/O-Modul 3 결여 조치: LSB-네트워크 검사, 참여자 검사 반응: 참여자와의 통신 불능, 버스트래픽 측행 뒤 오류 복귀 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 223

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
2173 · 594194	내용: I/O-Modul 5: LSB-버스참여자 I/O-Modul 4 결여 조치: LSB-네트워크 검사, 참여자 검사 반응: 참여자와의 통신 불능, 버스트래픽 측행 뒤 오류 복귀 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 223
2174 · 595074	내용: I/O-Modul 5: 조종 모터 페달 크레인상부 조종캡에서 운전석 폐쇄 K: B · 조작오류 원문 페이지: 223
2175 · 595075	내용: I/O-Modul 5: 조종 모터 페달 아웃트리거 조종캡에서 운전석 폐쇄 K: B · 조작오류 원문 페이지: 223
2176 · 595076	내용: I/O-Modul 5: 조종 모터 페달 보조브레이크 활성 또는 선택 시 폐쇄 K: B · 조작오류 원문 페이지: 223
2177 · 595077	내용: I/O-Modul 5: 조종 모터 페달 크레인상부 GAS <-> I/O-Modul 장애 후 작동 K: B · 조작오류 원문 페이지: 223
2178 · 596885	내용: I/O-Modul 5: 조종 게이 운전석 크루즈컨트롤레버 크레인상부 운전범에서 폐쇄 K: B · 조작오류 원문 페이지: 223
2179 · 596886	내용: I/O-Modul 5: 조종 게이 운전석 크루즈컨트롤레버 아웃트리거 운전범에서 폐쇄 K: B · 조작오류 원문 페이지: 223
2180 · 810160	내용: ABV: CAN-버시스템 데이터통신 장애 조치: CAN-네트워크 검사, ABV-자동조종장치 검사 / 교체 반응: ABV 기능 청해되지 않음 플러그: X94:1/2/3 배선도: U-93.7/93.8/93. K: E · 시스템오류 W: 0 · 허용적 오류 원문 페이지: 223

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
2181 · 810162	내용: ABV: CAN-버시스템 속도시그널 CAN 오류 / 결여 조치: CAN-네트워크 검사, ABV-자동조종장치, 속도시그널 C3, I/O-Modul 5 검사 반응: ABV 기능 청해되지 않음 플러그: X94:1/2/3 배선도: U-93.7/93.8/93. K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 223
2182 · 810163	내용: ABV: CAN-버스시스템 라인 중단/지속적 장애 조치: CAN-네트워크 검사, ABV-자동조종장치 검사 / 교체 반응: ABV 기능 해제되지 않음 플러그: X94:1/2/3 배선도: U-93.7/93.8/93. K: E · 시스템오류 W: 0 · 허용적 오류 원문 페이지: 224
2183 · 810167	내용: ABV: CAN-버스시스템 CAN-통신 기어 오류/결여 조치: CAN-네트워크 검사, ABV-자동조종장치 검사 / 교체 반응: ABV 기능 해제되지 않음 플러그: X94:1/2/3 배선도: U-93.7/93.8/93. K: E · 시스템오류 W: 0 · 허용적 오류 원문 페이지: 224
2184 · 810168	내용: ABV: CAN-버스시스템 CAN-통신 모터 또는 I/O-Modul 5 오류/결여 조치: CAN-네트워크 검사, ABV-자동조종장치, 검사 / 교체 반응: ABV 기능 해제되지 않음 플러그: X94:1/2/3 배선도: U-93.7/93.8/93. K: E · 시스템오류 W: 0 · 허용적 오류 원문 페이지: 224
2185 · 810169	내용: ABV: CAN-버스시스템 CAN-통신 I/O-Modul 2 오류 / 결여 조치: CAN-네트워크 검사, ABV-자동조종장치 검사 / 교체 반응: ABV 기능 해제되지 않음 플러그: X94:1/2/3 배선도: U-93.7/93.8/93. K: E · 시스템오류 W: 0 · 허용적 오류 원문 페이지: 224

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
2186 · 811001	내용: ABV: 조종장치 오류 또는 전력공급 Kl. 15/30 과전압 조치: 자동조종장치 전원공급 검사 반응: ABS: 효과없음 플러그: X94:7/9 배선도: U-93.3/93.2 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 224
2187 · 811002	내용: ABV: 조종장치 오류 또는 전력공급 Kl. 15/30 부족전압 조치: 자동조종장치 전원공급 검사 반응: ABS: 효과없음 플러그: X94:7/9 배선도: U-93.3/93.2 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 224
2188 · 811010	내용: ABV: 자동조종장치 오류 또는 전력공급 Kl. 15/30 고장 조치: 자동조종장치 교체 반응: ABS: 효과없음, ASR: 효과없음 플러그: X94:7/9 배선도: U-93.3/93.2 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 224
2189 · 811012	내용: ABV: 자동조종장치 오류 또는 전력공급 Kl. 15/30 잘못 억개변수화 조치: 자동조종장치 교체 반응: ABS: 효과없음, ASR: 효과없음 플러그: X94:7/9 배선도: U-93.3/93.2 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 224
2190 · 811029	내용: ABV: 자동조종장치 오류 또는 전력공급 Kl. 15/30 마그네트밸브 시동시간검사 조회 조치: 마그네트밸브, 자동조종장치 검사 반응: ABS: 효과없음, ASR: 효과없음 플러그: X94:7/9 배선도: U-93.3/93.2 K: E · 시스템오류 W: 0 · 허용적 오류 원문 페이지: 224

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
2191 · 811094	내용: ABV: 자동조종장치 오류 또는 전력공급 KI. 15/30 차량에 장착된 타이어 사이즈 인식 조치: 타이어, 휠전자, 센서 검사 반응: ABS: 효과없음, ASR: 효과없음 플러그: X94:7/9 배선도: U-93.3/93.2 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 224
2192 · 811102	내용: ABV: 자동조종장치 오류 또는 전력공급 KI. 15/30 부족전압 조치: 자동조종장치 전원공급 검사 반응: ABS: 효과없는 플러그: X94:7/9 배선도: U-93.3/93.2 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 225
2193 · 811103	내용: ABV: 자동조종장치 오류 또는 전력공급 KI. 15/30 중단 조치: 자동조종장치 전원공급 검사 반응: ABS: 효과없는 플러그: X94:7/9 배선도: U-93.8/93.2 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 225
2194 · 811202	내용: ABV: 자동조종장치 오류 또는 전력공급 KI. 15/30 부족전압 조치: 자동조종장치 전원공급 검사 반응: ABS: 효과없는, ASR: 효과없는 플러그: X94:7/9 배선도: U-93.3/93.2 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 225
2195 · 811203	내용: ABV: 자동조종장치 오류 또는 전력공급 KI. 15/30 중단 조치: 자동조종장치 전원공급 검사 반응: ABS: 효과없는 플러그: X94:7/9 배선도: U-93.3/93.2 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 225

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
2196 · 811602	내용: ABV: 자동조종장치 오류 또는 전력공급 KI. 31 오류 부족전압 조치: 자동조종장치 전원공급 검사 반응: ABS: 효과없는, ASR: 효과없는 플러그: X94:10/12 배선도: U-93.4/93.5 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 225
2197 · 811609	내용: ABV: 자동조종장치 또는 전력공급 KI. 31 오류 중단 조치: 자동조종장치 전원공급 검사 반응: ABS: 효과없는 플러그: X94:10/12 배선도: U-93.4/93.5 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 225
2198 · 811702	내용: ABV: 자동조종장치 또는 전력공급 KI. 31 오류 부족전압 조치: 자동조종장치 전원공급 검사 반응: ABS: 효과없는, ASR: 효과없는 플러그: X94:10/12 배선도: U-93.4/93.5 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 225
2199 · 811709	내용: ABV: 자동조종장치 또는 전력공급 KI. 31 오류 중단 조치: 자동조종장치 전원공급 검사 반응: ABS: 효과없는 플러그: X94:10/12 배선도: U-93.4/93.5 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 225
2200 · 812004	내용: ABV: 아웃풋 릴레이두드넉 접시후 단락 조치: 아웃풋 검사, 아웃풋 연결되지 않음! K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 225

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
2201 · 812005	내용: ABV: 아웃풋 릴레이두드넉 공급전압후 단락 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 225
2202 · 812103	내용: 아웃트 검사, 아웃트 연결되지 않음! 반응: ABV: 아웃트 트레일러스위치고기 중단 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 226
2203 · 812104	내용: 아웃트 검사, 아웃트 연결되지 않음! 반응: ABV: 아웃트 트레일러스위치고기 점지 후 단락 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 226
2204 · 812105	내용: 아웃트 검사, 아웃트 연결되지 않음! 반응: ABV: 아웃트 트레일러스위치고기 공급전압 후 단락 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 226
2205 · 812112	내용: 아웃트 검사, 아웃트 연결되지 않음! 반응: ABV: 아웃트 트레일러스위치고기 잘못 매개변수화 됨 K: E · 시스템오류 W: 0 · 허용적 오류 원문 페이지: 226
2206 · 813020	내용: 아웃트 검사, 아웃트 연결되지 않음, 자동조종장치 교체 조치: ABS: 바퀴 제어되지않음 배선, 밸브 (용 저항), 자동조종장치 확인 반응: ABV: ABS-마그네트밸브 앞차축 오른쪽 중단 플러그: X96:7/8/9 배선도: U-94.4/94.3/94. K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 226

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
2207 · 813021	내용: ABV: ABS-마그네트밸브 앞차축 오른쪽 점지 후 단락 조치: 배선, 밸브 (용 저항), 자동조종장치 확인 반응: ABS: 바퀴 제어되지않음 플러그: X96:7/8/9 배선도: U-94.4/94.3/94. K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 226
2208 · 813022	내용: ABV: ABS-마그네트밸브 앞차축 오른쪽 공급전압 후 단락 조치: 배선, 밸브 (용 저항), 자동조종장치 확인 반응: ABS: 바퀴 제어되지않음 플러그: X96:7/8/9 배선도: U-94.4/94.3/94. K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 226
2209 · 813023	내용: ABV: ABS-마그네트밸브 앞차축 오른쪽 중단 조치: 배선, 밸브 (용 저항), 자동조종장치 확인 반응: ABS: 바퀴 제어되지않음 플러그: X96:7/8/9 배선도: U-94.4/94.3/94. K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 226
2210 · 813026	내용: ABV: ABS-마그네트밸브 앞차축 오른쪽 중단 조치: 배선, 밸브 (용 저항), 자동조종장치 확인 반응: ABS: 바퀴 제어되지않음 플러그: X96:7/8/9 배선도: U-94.4/94.3/94. K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 226
2211 · 813027	내용: ABV: ABS-마그네트밸브 앞차축 오른쪽 점지 후 단락 조치: 배선, 밸브 (용 저항), 자동조종장치 확인 반응: ABS: 바퀴 제어되지않음 플러그: X96:7/8/9 배선도: U-94.4/94.3/94. K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 226

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
2212 · 813028	내용: ABV: ABS-압-그니들밸브 압착후 운전쪽 공급전압 후 단락 조치: 배선, 밸브 (용 저항), 자동조종장치 확인 반응: ABS: 바퀴 제어되지않음 플러그: X96:7/8/9 배선도: U-94.4/94.3/94. K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 227
2213 · 813030	내용: ABV: ABS-압-그니들밸브 압착후 운전쪽 외부접근 조치: 배선, 밸브 (용 저항), 자동조종장치 확인 반응: ABS: 앞 / 뒤 대각선의 그리고 상이한 브레이크 효과없는 플러그: X96:7/8/9 배선도: U-94.4/94.3/94. K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 227
2214 · 813120	내용: ABV: ABS-압-그니들밸브 압착후 원쪽 중단 조치: 배선, 밸브 (용 저항), 자동조종장치 확인 반응: ABS: 바퀴 제어되지않음 플러그: X95:1/2/3 배선도: U-94.2/94.1/94. K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 227
2215 · 813121	내용: ABV: ABS-압-그니들밸브 압착후 점지 후 단락 조치: 배선, 밸브 (용 저항), 자동조종장치 확인 반응: ABS: 바퀴 제어되지않음 플러그: X95:1/2/3 배선도: U-94.2/94.1/94. K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 227
2216 · 813122	내용: ABV: ABS-압-그니들밸브 압착후 운전쪽 공급전압 후 단락 조치: 배선, 밸브 (용 저항), 자동조종장치 확인 반응: ABS: 바퀴 제어되지않음 플러그: X95:1/2/3 배선도: U-94.2/94.1/94. K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 227

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
2217 · 813123	내용: ABV: ABS-압-그니들밸브 압착후 원쪽 중단 조치: 배선, 밸브 (용 저항), 자동조종장치 확인 반응: ABS: 바퀴 제어되지않음 플러그: X95:1/2/3 배선도: U-94.2/94.1/94. K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 227
2218 · 813126	내용: ABV: ABS-압-그니들밸브 압착후 원쪽 중단 조치: 배선, 밸브 (용 저항), 자동조종장치 확인 반응: ABS: 바퀴 제어되지않음 플러그: X95:1/2/3 배선도: U-94.2/94.1/94. K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 227
2219 · 813127	내용: ABV: ABS-압-그니들밸브 압착후 점지 후 단락 조치: 배선, 밸브 (용 저항), 자동조종장치 확인 반응: ABS: 바퀴 제어되지않음 플러그: X95:1/2/3 배선도: U-94.2/94.1/94. K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 227
2220 · 813128	내용: ABV: ABS-압-그니들밸브 압착후 운전쪽 공급전압 후 단락 조치: 배선, 밸브 (용 저항), 자동조종장치 확인 반응: ABS: 바퀴 제어되지않음 플러그: X95:1/2/3 배선도: U-94.2/94.1/94. K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 227
2221 · 813130	내용: ABV: ABS-압-그니들밸브 압착후 운전쪽 외부접근 조치: 배선, 밸브 (용 저항), 자동조종장치 확인 반응: ABS: 앞 / 뒤 대각선의 그리고 상이한 브레이크 효과없는 플러그: X95:1/2/3 배선도: U-94.2/94.1/94. K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 227

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
2222 · 813220	내용: ABV: ABS-아그니텔범벅 뒤차축 오른쪽 중단 조치: 배선, 밸브 (옴 저항), 자동조종장치 확인 반응: ABS: 바퀴 제어되지않음 플러그: X97:10/11/12 배선도: U-94.7/94.6/94. K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 228
2223 · 813221	내용: ABV: ABS-아그니텔범벅 뒤차축 오른쪽 접지 후 단락 조치: 배선, 밸브 (옴 저항), 자동조종장치 확인 반응: ABS: 바퀴 제어되지않음 플러그: X97:10/11/12 배선도: U-94.7/94.6/94. K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 228
2224 · 813222	내용: ABV: ABS-아그니들밸브 뒤차축 오른쪽 공급전압 후 단락 조치: 배선, 밸브 (옴 저항), 자동조종장치 확인 반응: ABS: 바퀴 제어되지않음 플러그: X97:10/11/12 배선도: U-94.7/94.6/94. K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 228
2225 · 813223	내용: ABV: ABS-아그니텔범벅 뒤차축 오른쪽 중단 조치: 배선, 밸브 (옴 저항), 자동조종장치 확인 반응: ABS: 바퀴 제어되지않음 플러그: X97:10/11/12 배선도: U-94.7/94.6/94. K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 228
2226 · 813226	내용: ABV: ABS-아그니텔범벅 뒤차축 오른쪽 중단 조치: 배선, 밸브 (옴 저항), 자동조종장치 확인 반응: ABS: 바퀴 제어되지않음 플러그: X97:10/11/12 배선도: U-94.7/94.6/94. K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 228

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
2227 · 813227	내용: ABV: ABS-아그니텔범벅 뒤차축 오른쪽 접지 후 단락 조치: 배선, 밸브 (옴 저항), 자동조종장치 확인 반응: ABS: 바퀴 제어되지않음 플러그: X97:10/11/12 배선도: U-94.7/94.6/94. K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 228
2228 · 813228	내용: ABV: ABS-아그니텔범벅 뒤차축 오른쪽 공급전압 후 단락 조치: 배선, 밸브 (옴 저항), 자동조종장치 확인 반응: ABS: 바퀴 제어되지않음 플러그: X97:10/11/12 배선도: U-94.7/94.6/94. K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 228
2229 · 813230	내용: ABV: ABS-아그니텔범벅 뒤차축 오른쪽 외부접근 조치: 배선, 밸브 (옴 저항), 자동조종장치 확인 반응: ABS: 앞 / 뒤 대각선의 그리고 상이한 브레이크 효과없는 플러그: X97:10/11/12 배선도: U-94.7/94.6/94. K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 228
2230 · 813322	내용: ABV: ABS-마그네틱밸브 뒤차축 왼쪽 공급전압 후 단락 조치: 배선, 범블 (용 저항), 자동조종장치 확인 반응: ABS: 바퀴 제어되지않은 플러그: X97:1/2/3 배선도: U-94.5/94.4/94. K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 229
2231 · 813323	내용: ABV: ABS-마그네틱밸브 뒤차축 왼쪽 중단 조치: 배선, 범블 (용 저항), 자동조종장치 확인 반응: ABS: 바퀴 제어되지않은 플러그: X97:1/2/3 배선도: U-94.5/94.4/94. K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 229

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
2232 · 813326	내용: ABV: ABS-마그네틱밸브 뒤차축 왼쪽 중단 조치: 배선, 범블 (용 저항), 자동조종장치 확인 반응: ABS: 바퀴 제어되지않은 플러그: X97:1/2/3 배선도: U-94.5/94.4/94. K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 229
2233 · 813327	내용: ABV: ABS-마그네틱밸브 뒤차축 왼쪽 점지 후 단락 조치: 배선, 범블 (용 저항), 자동조종장치 확인 반응: ABS: 바퀴 제어되지않은 플러그: X97:1/2/3 배선도: U-94.5/94.4/94. K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 229
2234 · 813328	내용: ABV: ABS-마그네틱밸브 뒤차축 왼쪽 공급전압 후 단락 조치: 배선, 범블 (용 저항), 자동조종장치 확인 반응: ABS: 바퀴 제어되지않은 플러그: X97:1/2/3 배선도: U-94.5/94.4/94. K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 229
2235 · 813330	내용: ABV: ABS-마그네틱밸브 뒤차축 왼쪽 외부접근 조치: 배선, 범블 (용 저항), 자동조종장치 확인 반응: ABS: 앞 / 뒤 다각선의 그리고 상하 브레이크 효과없는 플러그: X97:1/2/3 배선도: U-94.5/94.4/94. K: E · 시스템오류 W: 2 · 장치 즉각 가동중지 원문 페이지: 229
2236 · 813604	내용: ABV: 범블 앞차축 오른쪽과 뒤차축 왼쪽 점지 후 단락 조치: 배선, 범블 (용 저항), 자동조종장치 확인 반응: ABS: 바퀴 제어되지 않은 플러그: X96/x97 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 229

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
2237 · 813605	내용: ABV: 범블 앞차축 오른쪽과 뒤차축 왼쪽 공급전압 후 단락 조치: 배선, 범블 (용 저항), 자동조종장치 확인 반응: ABS: 바퀴 제어되지 않은 플러그: X96/x97 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 229
2238 · 813704	내용: ABV: 범블 앞차축 왼쪽과 뒤차축 오른쪽 점지 후 단락 조치: 배선, 범블 (용 저항), 자동조종장치 확인 반응: ABS: 바퀴 제어되지 않은 플러그: X96/x97 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 229
2239 · 813705	내용: ABV: 범블 앞차축 왼쪽과 뒤차축 오른쪽 공급전압 후 단락 플러그: X96/x98 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 229
2240 · 813804	내용: ABV: ASR, DIF-밸브 전자 후 단락 조치: 배선, 밸브 (음 저항), 자동조종장치 확인 반응: ABS: 효과없음 플러그: X97:4/7 배선도: U-94.8/94.8 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 230
2241 · 813805	내용: ABV: ASR, DIF-밸브 공급전압 후 단락 조치: 배선, 밸브 (음 저항), 자동조종장치 확인 반응: ABS: 효과없음 플러그: X97:4/7 배선도: U-94.8/94.8 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 230

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
2242 · 813809	내용: ABV: ASR, DIF-밸브 중단 조치: 배선, 밸브 (음 저항), 자동조종장치 확인 반응: ABS: 효과없음 플러그: X97:4/7 배선도: U-94.8/94.8 K: E · 시스템오류 W: 0 · 허용적 오류 원문 페이지: 230
2243 · 813812	내용: ABV: ASR, DIF-밸브 잘못 매개변수화 됨 조치: 자동조종장치 교체 반응: ABS: 효과없음 플러그: X97:4/7 배선도: U-94.8/94.8 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 230
2244 · 814040	내용: ABV: 회전속도센서 왼차축 오른쪽 중단 조치: 센서전압, 배선 음 저항 검사 반응: ABS: 바퀴 제어되지 않음, ASR: 효과없음 플러그: X97:4/5 배선도: U-93/3/93.4 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 230
2245 · 814041	내용: ABV: 회전속도센서 왼차축 오른쪽 전치 후 단락 조치: 센서전압, 배선 음 저항 검사 반응: ABS: 바퀴 제어되지 않음, ASR: 효과없음 플러그: X97:4/5 배선도: U-93/3/93.4 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 230
2246 · 814042	내용: ABV: 회전속도센서 왼차축 오른쪽 공급전압 후 중단 조치: 센서전압, 배선 음 저항 검사 반응: ABS: 바퀴 제어되지 않음, ASR: 효과없음 플러그: X97:4/5 배선도: U-93/3/93.4 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 230

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
2247 · 814044	내용: ABV: 회전속도센서 왼차축 오른쪽 과전압 단락 조치: 센서전압, 배선 음 저항 검사 반응: ABS: 바퀴 제어되지 않음, ASR: 효과없음 플러그: X97:4/5 배선도: U-93/3/93.4 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 230
2248 · 814045	내용: ABV: 회전속도센서 왼차축 오른쪽 회전자 고장 조치: 센서전압, 음 저항 배선 회전자 검사 반응: ABS: 바퀴 제어되지 않음, ASR: 효과없음 플러그: X96:4/5 배선도: U-93/3/93.4 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 230
2249 · 814046	내용: ABV: 회전속도센서 왼차축 오른쪽 센서-재터 플러그: X96:4/5 배선도: U-93.3/93.4 K: E · 시스템오류 W: 0 · 허용적 오류 원문 페이지: 230
2250 · 814047	내용: ABV: 회전속도센서 앞차축 오른쪽 회전자 측면상 조치: 회전자 측면상 검사 플러그: X96:4/5 배선도: U-93.3/93.4 K: E · 시스템오류 W: 0 · 허용적 오류 원문 페이지: 231
2251 · 814048	내용: ABV: 회전속도센서 앞차축 오른쪽 공극 조치: ABS: 바퀴 제어되지 않음, ASR: 효과없는 센서전압, 배선 등 저항 검사: 회전자센서 누르기 플러그: X96:4/5 배선도: U-93.3/93.4 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 231

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
2252 · 814140	내용: ABV: 회전속도센서 앞차축 왼쪽 중단 조치: ABS: 바퀴 제어되지않은 ASR: 효과없는 센서전압, 배선 등 저항 검사 플러그: X95:4/5 배선도: U-93.1/93.2 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 231
2253 · 814141	내용: ABV: 회전속도센서 앞차축 왼쪽 전자석 후 단락 조치: ABS: 바퀴 제어되지않은 ASR: 효과없는 센서전압, 배선 등 저항 검사 플러그: X95:4/5 배선도: U-93.1/93.2 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 231
2254 · 814142	내용: ABV: 회전속도센서 앞차축 왼쪽 공극전압 후 단락 조치: ABS: 바퀴 제어되지않은 ASR: 효과없는 센서전압, 배선 등 저항 검사 플러그: X95:4/5 배선도: U-93.1/93.2 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 231
2255 · 814144	내용: ABV: 회전속도센서 앞차축 왼쪽 전선단락 조치: ABS: 바퀴 제어되지 않음, ASR: 효과없는 센서전압, 배선 등 저항 검사 플러그: X95:4/5 배선도: U-93.1/93.2 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 231
2256 · 814145	내용: ABV: 회전속도센서 앞차축 왼쪽 회전자 고장 조치: ABS: 바퀴 제어되지 않음, ASR: 효과없는 센서전압, 배선 등 저항 검사, 회전자 검사 플러그: X95:4/5 배선도: U-93.1/93.2 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 231

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
2257 · 814146	내용: ABV: 회전속도센서 앞차축 왼쪽 센서-채터 조치: ABS: 바퀴 제어되지 않음, ASR: 효과없는 센서전압, 배선 등 저항, 회전자 검사 플러그: X95:4/5 배선도: U-93.1/93.2 K: E · 시스템오류 W: 0 · 허용적 오류 원문 페이지: 231
2258 · 814147	내용: ABV: 회전속도센서 앞차축 왼쪽 측면상 회전자 조치: 회전자 측면상 검사 플러그: X95:4/5 배선도: U-93.1/93.2 K: E · 시스템오류 W: 0 · 허용적 오류 원문 페이지: 231
2259 · 814148	내용: ABV: 회전속도센서 앞차축 왼쪽 공극 플러그: X95:4/5 배선도: U-93.3/93.4 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 231
2260 · 814240	내용: ABV: 회전속도센서 뒤차축 오른쪽 중단 조치: 센서전압, 배선 등 저항 검사; 회전자 센서 누르기 반응: ABS: 바퀴 제어되지 않음, ASR: 효과없는 플러그: X97:8/9 배선도: U-93.7/93.7 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 232
2261 · 814241	내용: ABV: 회전속도센서 뒤차축 오른쪽 전기 후 단락 조치: 센서전압, 배선 등 저항 검사 반응: ABS: 바퀴 제어되지 않음, ASR: 효과없는 플러그: X97:8/9 배선도: U-93.7/93.7 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 232

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
2262 · 814242	내용: ABV: 회전속도센서 뒤차축 오른쪽 공급전압 후 단락 조치: 센서전압, 배선 등 저항 검사 반응: ABS: 바퀴 제어되지 않음 ASR: 효과없는 플러그: X97:8/9 배선도: U-93.7/93.7 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 232
2263 · 814244	내용: ABV: 회전속도센서 뒤차축 오른쪽 권선단락 조치: 센서전압, 배선 등 저항 검사 반응: ABS: 바퀴 제어되지 않음, ASR: 효과없는 플러그: X97:8/9 배선도: U-93.7/93.7 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 232
2264 · 814245	내용: ABV: 회전속도센서 뒤차축 오른쪽 회전자 고장 조치: 센서전압, 배선 등 저항 검사, 회전자 검사 반응: ABS: 바퀴 제어되지 않음, ASR: 효과없는 플러그: X97:8/9 배선도: U-93.7/93.7 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 232
2265 · 814246	내용: ABV: 회전속도센서 뒤차축 오른쪽 센서-채터 조치: 센서전압, 배선 등 저항, 회전자 검사 반응: ABS: 바퀴 제어되지 않음, ASR: 효과없는 플러그: X97:8/9 배선도: U-93.7/93.7 K: E · 시스템오류 W: 0 · 허용적 오류 원문 페이지: 232
2266 · 814247	내용: ABV: 회전속도센서 뒤차축 오른쪽 축변성 회전자 플러그: X97:8/9 배선도: U-93.7/93.7 K: E · 시스템오류 W: 0 · 허용적 오류 원문 페이지: 232

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
2267 · 814248	내용: ABV: 회전속도센서 뒤차축 오른쪽 공극 조치: 플레어링간격, 센서전압, 배선 등 저항 검사; 회전자센서 누르기 반응: ABS: 바퀴 제어되지 않음, ASR: 효과없는 플러그: X97:8/9 배선도: U-93.7/93.7 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 232
2268 · 814340	내용: ABV: 회전속도센서 뒤차축 왼쪽 중단 조치: 센서전압, 배선 등 저항 검사 반응: ABS: 바퀴 제어되지않은 ASR: 효과없는 플러그: X97:5/6 배선도: U-93.5/93.6 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 232
2269 · 814341	내용: ABV: 회전속도센서 뒤차축 왼쪽 전기 후 단락 플러그: X97:5/6 배선도: U-93.5/93.6 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 232
2270 · 814342	내용: ABV: 회전속도센서 뒤차축 왼쪽 공급전압 후 단락 조치: 센서전압, 배선 점 저항 검사 반응: ABS: 바퀴 제어되지않은 ASR: 효과없는 플러그: X97:5/6 배선도: U-93.5/93.6 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 233
2271 · 814344	내용: ABV: 회전속도센서 뒤차축 왼쪽 전선단락 조치: 센서전압, 배선 점 저항 검사 반응: ABS: 바퀴 제어되지 않은, ASR: 효과없는 플러그: X97:5/6 배선도: U-93.5/93.6 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 233

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
2272 · 814345	내용: ABV: 회전속도센서 뒤차축 왼쪽 회전자 고장 조치: 센서전압, 옴 저항 배선, 회전자 검사 반응: ABS: 바퀴 제어되지 않은, ASR: 효과없는 플러그: X97:5/6 배선도: U-93.5/93.6 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 233
2273 · 814346	내용: ABV: 회전속도센서 뒤차축 왼쪽 센서-채터 조치: 센서전압, 배선 점 저항, 회전자 검사 반응: ABS: 바퀴 제어되지 않은, ASR: 효과없는 플러그: X97:5/6 배선도: U-93.5/93.6 K: E · 시스템오류 W: 0 · 허용적 오류 원문 페이지: 233
2274 · 814347	내용: ABV: 회전속도센서 뒤차축 왼쪽 축회전실 회전자 고장 조치: 센서전압, 배선 점 저항, 회전자 검사 플러그: X97:5/6 배선도: U-93.5/93.6 K: E · 시스템오류 W: 0 · 허용적 오류 원문 페이지: 233
2275 · 814348	내용: ABV: 회전속도센서 뒤차축 왼쪽 금극 조치: 휠베어링간격, 센서전압, 배선 점 저항 검사: 회전자센서 누르기 반응: ABS: 바퀴 제어되지 않은, ASR: 효과없는 플러그: X97:5/6 배선도: U-93.5/93.6 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 233
2276 · 843301	내용: 난방, 난방냉: WEBASTO THERMO 90 S 자동조종장치오류 반응: 퓨즈 검사, 배터리접속 검사, 자동조종장치 교체 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 233

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
2277 · 843302	내용: 난방, 난방냉: WEBASTO THERMO 90 S 화염중지 되풀이 조치: 연료라인과 연소재필터 검사, 연료시스템 배기하기, 점화구 청소 또는 교체 반응: 오류코드, 디스플레이장치에서 "Zusatzheizung EIN"이 깜박(5번 짧게, 1번 길게) K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 233
2278 · 843303	내용: 난방, 난방냉: WEBASTO THERMO 90 S 화염중지 되풀이 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 233
2279 · 843304	내용: 난방, 난방방: WEBASTO THERMO 90 S 초기 화염인식 조치: 화염검지센서 교체 반응: 오류신고, 디스플레이장치에서 "Zusatzheizung EIN" 이 깜박(5번 짧게, 4번 길게) K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 234
2280 · 843305	내용: 난방, 난방방: WEBASTO THERMO 90 S 화염센서 단루 / 단락 조치: 화염검지센서 교체 반응: 오류신고, 디스플레이장치에서 "Zusatzheizung EIN" 이 깜박(5번 짧게, 5번 길게) K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 234
2281 · 843306	내용: 난방, 난방방: WEBASTO THERMO 90 S 온도센서 단루 / 단락 조치: 온도감지센서 교체 반응: 오류신고, 디스플레이장치에서 "Zusatzheizung EIN" 이 깜박(5번 짧게, 6번 길게) K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 234
2282 · 843307	내용: 난방, 난방방: WEBASTO THERMO 90 S 도장펌프 /마그네트밸브 단루 / 단락 조치: 냉각제탱크 검사, 냉각제순환 베기하기, 온도리미터 리세팅, 배선 조사 반응: 오류신고, 디스플레이장치에서 "Zusatzheizung EIN" 이 깜박(5번 짧게, 7번 길게) K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 234
2283 · 843308	내용: 난방, 난방방: WEBASTO THERMO 90 S 송풍기모터 단루 / 단락/ 오류적 전원속도 조치: 연소공기송풍기 교체 반응: 오류신고, 디스플레이장치에서 "Zusatzheizung EIN" 이 깜박(5번 짧게, 8번 길게) K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 234

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
2284 · 843309	내용: 난방, 난방방: WEBASTO THERMO 90 S 예열플러그 단루 / 단락 조치: 예열플러그 교체 반응: 오류신고, 디스플레이장치에서 "Zusatzheizung EIN" 이 깜박(5번 짧게, 9번 길게) K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 234
2285 · 843310	내용: 난방, 난방방: WEBASTO THERMO 90 S 온도조절 조치: 온도리미터 교체 반응: 오류신고, 디스플레이장치에서 "Zusatzheizung EIN" 이 깜박(5번 짧게, 10번 길게) K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 234
2286 · 843311	내용: 난방, 난방방: WEBASTO THERMO 90 S 워터펌프 단루 / 단락 조치: 워터펌프 교체 반응: 오류신고, 디스플레이장치에서 "Zusatzheizung EIN" 이 깜박(5번 짧게, 11번 길게) K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 234
2287 · 843312	내용: 난방, 난방방: WEBASTO THERMO 90 S 온도설정장치 단루 / 단락 조치: 온도설정장치 교체 반응: 오류신고, 디스플레이장치에서 "Zusatzheizung EIN" 이 깜박(5번 짧게, 12번 길게) 플러그: X275:1/4/7 배선도: U-51.4/51.4/51. K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 234
2288 · 910107	내용: 모터 R6: 조향장치 모터 CAN 버스통신 중지 조치: 단락 케이블 / 플러그 검사 반응: 비상운전 플러그: X275:1/4/7 배선도: U-51.4/51.4/51. K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 235

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
2289 · 910208	내용: 모터 R6: CAN-참여자 ABV (ABS/ASR) 최대 전송사이클 초과 조치: 케이블들 / 플러그 / ABS-/ASR-전자장착 검사 반응: 제한적 기능 플러그: X275:1/4/7 배선도: U-51.4/51.4/51. K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 235
2290 · 910308	내용: 모터 R6: CAN-참여자 기어 (ABS/ASR) 최대 전송사이클 초과 조치: 케이블들 / 플러그 / 기어전자모듈 검사 반응: 제한적 기능 플러그: X275:1/4/7 배선도: U-51.4/51.4/51. K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 235
2291 · 910408	내용: 모터 R6: CAN-참여자 I/O-Modul 최대 전송사이클 초과 조치: 케이블들 / 플러그 / I/O-Modul 검사 반응: 비상운전 플러그: X275:1/4/7 배선도: U-51.4/51.4/51. K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 235
2292 · 910709	내용: 모터 R6: 회전속도 1 기울기위반 조치: 케이블/플러그/센서 검사, 불량회로와의 거리 반응: 회전속도 2 큰 전압 또는 유류탱크 0809 시 모터-스톱 플러그: X273:19/20 배선도: U-55.1/55.2 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 235
2293 · 910809	내용: 모터 R6: 회전속도 2 기울기위반 조치: 케이블/플러그/센서 검사, 불량회로부의 거리 반응: 회전속도 2 큰 전압 또는 유류탱크 0809 시 모터-스톱 플러그: X273:18/21 배선도: U-55.3/55.4 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 235

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
2294 · 910910	내용: 모터 R6: 회전속도 1/2 허용되지 않은 시그널차 / 타당성검사 오류 조치: 케이블/플러그/센서 검사, 불량회로와의 거리. 반응: 다른 회전속도센서로 전환 또는 모터-스톱 플러그: X2 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 235
2295 · 911002	내용: 모터 R6: 패널 1 센서값 낮음 / 공급전압 후 단락 조치: 단락 케이블 / 플러그 검사 반응: 패널 2 큰 전압, 회전속도제한, 토크리밋 또는 오류번호 20-23 시 비상운전 플러그: X274:16/17 배선도: U-54.3/54.4 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 235
2296 · 911003	내용: 모터 R6: 패널 1 센서값 낮음 / 전압차 후 단락 조치: 단락 또는 접촉 단락 케이블 / 플러그 검사 반응: 패널 2 큰 전압, 회전속도제한, 토크 리밋 또는 오류번호 20-23 시 비상운전 플러그: X274:16/17 배선도: U-54.3/54.4 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 235
2297 · 911004	내용: 모터 R6: 패널 1 범위초과 조치: 단락 케이블 / 플러그 검사 반응: 패널 2 큰 전압, 회전속도제한, 토크 리밋 또는 오류번호 20-23 시 비상운전 플러그: X274:16/17 배선도: U-54.3/54.4 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 235
2298 · 911005	내용: 모터 R6: 패널 1 범위초과 조치: 단류 케이블 / 플러그 검사, 단류 또는 접지 후 단락, 페달유닛 검사 반응: 패널 2 로 전환, 회전속도제한, 토크 리밋 또는 오류번호 20-23 시 비상운전 플러그: X274:16/17 배선도: U-54.3/54.4 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 236

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
2299 · 911102	내용: 모터 R6: 패널 2 센서고장 높음 / 공급전압 후 단락 조치: 단류 케이블 / 플러그 검사 반응: 패널 1 로 전환, 회전속도제한, 토크 리밋 또는 오류번호 16-19 시 비상운전 플러그: X274:14/15 배선도: U-54.1/54.2 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 236
2300 · 911103	내용: 모터 R6: 패널 2 센서고장 낮음 / 전지 후 단락 조치: 단류 또는 접지 후 단락 케이블 / 플러그 검사 반응: 패널 1 로 전환, 회전속도제한, 토크 리밋 또는 오류번호 16-19 시 비상운전 플러그: X274:14/15 배선도: U-54.1/54.2 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 236
2301 · 911104	내용: 모터 R6: 패널 2 범위초과 조치: 단류 케이블 / 플러그 검사, 폐달유닛 검사 반응: 패널 2 로 전환, 회전속도제한, 토크 리밋 또는 오류번호 16-19 시 비상운전 플러그: X274:14/15 배선도: U-54.1/54.2 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 236
2302 · 911105	내용: 모터 R6: 패널 2 범위미달 조치: 단류 케이블 / 플러그 검사, 정지 후 단락, 폐달유닛 검사 반응: 패널 2 로 전환, 회전속도제한, 토크 리밋 또는 오류번호 16-19 시 비상운전 플러그: X274:14/15 배선도: U-54.1/54.2 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 236
2303 · 911201	내용: 모터 R6: 패널 1/2 유닛 고장 조치: 오류번호 16-23 검사, 폐달유닛 검사 반응: 가스회수 또는 제거 (공정) 플러그: X2 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 236

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
2304 · 911210	내용: 모터 R6: 패턴 1/2 허용되지 않은 시그날차 / 타당성검사 오류 조치: 패달유닛 검사, 오류컨테이너 상태 검사 반응: 가스제거 (공정) 플러그: X2 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 236
2305 · 911611	내용: 모터 R6: 키 돌리기 조정장치 EDC 과전력식별 조치: 케이블 / 플러그 검사, LH-ECU1 교체, ECU1-액추에이터 검사, 경우에 따라 분사펌프 교체 반응: 모터-스톱 플러그: X271:7/10 배선도: U-54.5/54.5 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 236
2306 · 911701	내용: 모터 R6: 환전 조정장치 EDC 유닛 고장 조치: 케이블 / 플러그 검사, LH-ECU1 교체, EDC-조작부 검사, 경우에 따라 분사펌프 교체 반응: 모터 스톱 플러그: X271:13/14/15 배선도: U-54.8/54.6/54. K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 236
2307 · 911812	내용: 모터 R6: 전동용 발전기 D+ 접지 후 단락 플러그: X273:14 배선도: U-52.4 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 236
2308 · 911813	내용: 모터 R6: 전동용 발전기 D+ 시그널라인 오픈 조치: 단독 케이블 / 플러그 검사 반응: 시그널 무시 / 플러그: X273:14 배선도: U-52.4 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 237

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
2309 · 911814	내용: 모터 R6: 전동용 발전기 D+ 공급전압 후 단락 조치: 단독 케이블 / 플러그 검사 반응: 경고 플러그: X273:14 배선도: U-52.4 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 237
2310 · 911916	내용: 모터 R6: 공급 KL30 저전압 조치: 배선 전압 검사, 배터리 검사 반응: 오류신고 산출; 리셋: 오류계수기의 경과 또는 제어기 리셋 후 자동으로. 플러그: X272:1 배선도: U-53.2 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 237
2311 · 911917	내용: 모터 R6: 공급 KL30 저전압 조치: 배선 전압 검사, 배터리 검사 반응: 오류신고 산출; 리셋: 오류계수기의 경과 또는 제어기 리셋 후 자동으로. 플러그: X272:1 배선도: U-53.2 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 237
2312 · 912012	내용: 모터 R6: 오류 시작 KL50 접지 후 단락 조치: 접지 후 단락 케이블/플러그 검사 반응: 오류신고 산출; 리셋: 오류계수기의 경과 또는 제어기 리셋 후 자동으로. 플러그: X274:13 배선도: U-53.1 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 237
2313 · 912112	내용: 모터 R6: DA, 진단 화염해열플라그 접지 후 단락 조치: 접지 후 단락 케이블/플러그 검사, 계전기요물 교체 반응: 오류신고 플러그: X271:9 배선도: U-57.7 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 237

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
2314 · 912113	내용: 모터 R6: DA, 진단 화염해열플라그 시그널라인 오픈 조치: FGK 와 MVE 스위치 끄기 플러그: X271:9 배선도: U-57.7 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 237
2315 · 912114	내용: 모터 R6: DA, 진단 화염해열플라그 공급전압 후 단락 조치: 단독 케이블/플러그 검사, 계전기요물 교체 반응: FGK 와 MVE 스위치 끄기 플러그: X271:9 배선도: U-57.7 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 237 크레인 동작: 일부 제한
2316 · 912602	내용: 모터 R6: 유압센서 센서교정 낮은 / 공급전압 후 단락 조치: 단독 케이블 / 플러그 검사, 센서 교체 반응: 시그널 무시, 대체계 사용 플러그: X273:1/2/3 배선도: U-56.1/56.2/56. K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 237
2317 · 912603	내용: 모터 R6: 유압센서 센서교정 낮은 / 접지 후 단락 플러그: X273:1/2/3 배선도: U-56.1/56.2/56. K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 237
2318 · 912618	내용: 모터 R6: 키 돌리기 화염예열플러그·FGK 온도초과 조치: 점퍼 후 단락 케이블 / 플러그 검사, FGK 검사, 계전기오돌 교체 반응: FGK 와 MVE 스위치 끄기 플러그: X271:4 배선도: U-57.5 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 239 크레인 동작: 일부 제한

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
2319 · 912702	내용: 모터 R6: 유압센서 센서고장 높음 / 공급전압 후 단락 조치: 단독 케이블 / 플러그 검사, 센서 교체 반응: 신호 무시, 대체가 사용 플러그: X273:4/5/6 배선도: U-55.6/55.7/55. K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 238
2320 · 912703	내용: 모터 R6: 유압센서 센서고장 낮음 조치: 신호 무시, 대체가 사용 접지 후 단락 케이블 / 플러그 검사, 센서 교체 반응: 접지 후 단락 플러그: X273:4/5/6 배선도: U-55.6/55.7/55. K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 238
2321 · 912802	내용: 모터 R6: 공기필터센서 센서고장 높음 / 공급전압 후 단락 조치: 단독 케이블 / 플러그 검사, 센서 교체 반응: 신호 무시, 대체가 사용 플러그: X273:7/8/9 배선도: U-57.1/57.3/57. K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 238
2322 · 912803	내용: 모터 R6: 공기필터센서 센서고장 낮음 / 접지 후 단락 조치: 단독 케이블 / 플러그 검사, 센서 교체 반응: 신호 무시, 대체가 사용 플러그: X273:7/8/9 배선도: U-57.1/57.3/57. K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 238
2323 · 913102	내용: 모터 R6: 파급기온도센서 센서고장 높음 / 공급전압 후 단락 조치: 단독 케이블 / 플러그 검사, 센서 교체 반응: 신호 무시, 대체가 사용 플러그: X273:12/15 배선도: U-55.4/55.5 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 238

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
2324 · 913103	내용: 모터 R6: 파급기온도센서 센서고장 낮음 / 접지 후 단락 조치: 단독 케이블 / 플러그 검사, 센서 교체 반응: 신호 무시, 대체가 사용 플러그: X273:12/15 배선도: U-55.4/55.5 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 238
2325 · 913202	내용: 모터 R6: 냉각제온도센서 센서고장 높음 / 공급전압 후 단락 조치: 단독 케이블 / 플러그 검사, 센서 교체 반응: 신호 무시, 대체가 사용 플러그: X273:10/11 배선도: U-56.6/56.7 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 238
2326 · 913203	내용: 모터 R6: 냉각제온도센서 센서고장 낮음 / 접지 후 단락 조치: 단독 케이블 / 플러그 검사, 센서 교체 반응: 신호 무시, 대체가 사용 플러그: X273:10/11 배선도: U-56.6/56.7 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 238
2327 · 913313	내용: 모터 R6: 냉각제리벨센서 신호불라인 오픈 조치: 고장 또는 단독 케이블 / 플러그 검사, 센서 교체 반응: 신호 무시, 대체가 사용 플러그: X274:10/11 배선도: U-56.5/56.5 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 238
2328 · 913402	내용: 모터 R6: 오일온도센서 센서고장 높음 / 공급전압 후 단락 플러그: X274:16/17 배선도: U-56.3/56.4 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 238

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
2329 · 913403	내용: 모터 R6: 오일온도센서/체서고장 낮은 조치: 시그널 무시, 대체가 사용 반응: 정지 후 단락 플러그: X274:16/17 배선도: U-56.3/56.4 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 239
2330 · 913601	내용: 모터 R6: 키 돌리기 화염예열플러그 FGK 유닛 고장 조치: 고장 또는 단류 케이블 / 플러그 검사, FGK 검사, 계전기오돌 교체 반응: FGK 와 MVE 스위치 끄기 플러그: X271:4 배선도: U-57.5 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 239 크레인 동작: 일부 제한
2331 · 913614	내용: 모터 R6: 키 돌리기 화염예열플러그 FGK 공급전압 후 단락 플러그: X271:4 배선도: U-57.5 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 239
2332 · 913615	내용: 모터 R6: 키 돌리기 화염예열플러그 FGK 개방 전기회로 오류신고 조치: 단류 케이블 / 플러그 검사, 계전기오돌 교체 플러그: X271:4 배선도: U-57.5 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 239
2333 · 913714	내용: 모터 R6: DA, 마그네트밸브 시작초과량 공급전압 후 단락 플러그: X271:6 배선도: U-57.6 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 239

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
2334 · 913715	내용: 모터 R6: DA, 마그네트밸브 시작초과량 개방 전기회로 반응: FSA 데이터 오류, FGK 조정 제거, MVE 리셋: 오류계수카의 경과, 제어기 리셋 후 자동적으로 플러그: X271:6 배선도: U-57.6 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 239
2335 · 913718	내용: 모터 R6: DA, 마그네트밸브 시작초과수량 온도초과 조치: 점퍼 후 단락 케이블 / 플러그 검사, 계전기오돌 교체 반응: FGK 와 MVE 스위치 끄기 플러그: X271:6 배선도: U-57.6 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 239 크레인 동작: 일부 제한
2336 · 913814	내용: 모터 R6: 모터시작 50A 공급전압 후 단락 플러그: X271:5 배선도: U-57.4 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 239
2337 · 913815	내용: 모터 R6: 모터시작 50A 계방 전기회로 조치: 단독 케이블 / 플러그 검사, 계전기모듈 교체 반응: 시작중지, FGK와 MVE 스위치 끄기 플러그: X271:5 배선도: U-57.4 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 240 크레인 동작: 일부 제한
2338 · 913818	내용: 모터 R6: 모터시작 50A 온도초과 조치: 점진 후 단독 케이블 / 플러그 검사, 계전기모듈 교체 반응: 시작중지, FGK와 MVE 스위치 끄기 플러그: X271:5 배선도: U-57.4 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 240 크레인 동작: 일부 제한

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
2339 · 913915	내용: 모터 R6: 오일압도 개방 전기회로 조치: 오일레벨/오일순환 검사 반응: 신고불가, 대체가 사용, 오류신고 플러그: X2 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 242
2340 · 914119	내용: 모터 R6: 조종장치 ECU 온도초과 조치: 장치 냉각, 신뢰 검사, 경우에 따라 냉각조치 취하기 반응: 오류신고 플러그: X2 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 240
2341 · 914120	내용: 모터 R6: 자동조종장치 메모리장치오류 ECU 플러그: X2 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 240
2342 · 914221	내용: 모터 R6: 자동조종장치 메모리장치 데이터세트 무효 조치: 맞는 데이터세트의 새 EEPROM 설치와 페이징 실행 또는 LH-ECU1 교체, 조절기-리셋 (KL15) 반응: 모터-스톱 플러그: X2 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 240
2343 · 914320	내용: 모터 R6: EEPROM 메모리장치 메모리장치 오류 조치: 새 EEPROM 설치와 페이징 실행 또는 LH-ECU1 교체, 조절기-리셋 (KL15) 반응: 임의 메모리장치 사용 (Flasch-EPROM) 플러그: X2 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 240
2344 · 914321	내용: 모터 R6: EEPROM 메모리장치 데이터세트 무효 조치: 맞는 데이터세트의 정확한 EEPROM 설치 또는 LG-ECU1 교체, 조절기-리셋 (KL15) 반응: 모터시작 불능 플러그: X2 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 240

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
2345 · 916124	내용: 모터 R6: 과전기류도 경고 리밋 1 총해 조치: 실행력 축소하기, 히웅증기관과 모터 검사 반응: 경고, 모터보호-정보, 실행력 축소 플러그: X2 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 240
2346 · 916125	내용: 모터 R6: 과전기류도 경고 리밋 2 총해 반응: 경고, 모터보호-정보, 실행력 축소 플러그: X2 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 240
2347 · 916224	내용: 모터 R6: 냉각팬모드 경고 리믹 1 청해 조치: 실행력 축소하기, 냉각재밸브와 모터 검사 반응: 경고, 모터보호-정보, 실행력 축소 플러그: X273:10/11 배선도: U-56.6/56.7 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 241
2348 · 916225	내용: 모터 R6: 냉각팬모드 경고 리믹 2 청해 조치: 실행력 축소하기, 경우에 따라 모터 끄기, 냉각재밸브과 모터 검사 반응: 경고, 모터보호-정보, 실행력 축소 플러그: X273:10/11 배선도: U-56.6/56.7 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 241
2349 · 916324	내용: 모터 R6: 냉각재밸브 경고 리믹 1 청해 조치: 모터 끄기, 냉각재밸브 검사 경우에 따라 채우기, 누출 검사 반응: 경고 플러그: X273:11/12 배선도: U-56.5/55.6 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 241

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
2350 · 916424	내용: 모터 R6: 유압 경고 리믹 1 청해 조치: 모터 끄기, 오일레벨 검사 경우에 따라 채우기, 누출 검사 반응: 경고 플러그: X273:1/2/3 배선도: U-56.1/56.2/56. K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 241
2351 · 916522	내용: 모터 R6: 공기필터압력 경고 리믹 1 청해 조치: 다음 기회에 공기필터 교체 반응: 사전경고 플러그: X273:7/8/9 배선도: U-57.1/57.3/57. K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 241
2352 · 916525	내용: 모터 R6: 공기필터압력 경고 리믹 2 청해 조치: 공기필터 즉시 교체 반응: 사전경고 플러그: X273:7/8/9 배선도: U-57.1/57.3/57. K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 241
2353 · 916624	내용: 모터 R6: V-벨트 파손 경고 리믹 1 청해 조치: V-벨트 교체, 진동을 발전기 검사 경우에 따라 교체 반응: 경고 플러그: X2 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 241
2354 · 916724	내용: 모터 R6: 회전축도 경고 리믹 1 청해 조치: 모터 끄기, 조절기-리셋 (KL15) 반응: 경고, 모터보호-정보, 보류상 0, 모터브레이크 활성화 플러그: X2 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 241

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
2355 · 916824	내용: 모터 R6: 과급기압 경고 리믹 1 청해 조치: 흡입공간 검사 반응: 신나옴 유시, 대채가 사용, 오류신고 플러그: X273:4/5/6 배선도: U-55.6/55.7/55. K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 241
2356 · 916825	내용: 모터 R6: 과급기압 경고 리믹 2 청해 플러그: X273:4/5/6 배선도: U-55.6/55.7/55. K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 241
2357 · 916850	내용: 모터 R6: 동파-검사 서비스신고 간격 1 도달 / 초과 조치: 검사하고 영수하기 반응: 신고 비고: 원문에 916850 으로 인쇄 (918850 자리로 보임) 플러그: X2 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 243
2358 · 916914	내용: 모터 R6: 오일펌프 공급압력 후 단락 조치: 오일레벨/오일순환 검사 반응: 신고불가, 대체가 사용, 오류신고 플러그: X2 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 242
2359 · 918150	내용: 모터 R6: V-벨트 검사 서비스신고 간격 1 도달 / 초과 조치: 검사하고 영수하기 반응: 신고 플러그: X2 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 242

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
2360 · 918250	내용: 모터 R6: 모터오일필터 교체 서비스신고 간격 1 도달 / 초과 조치: 검사하고 영수하기 반응: 신고 플러그: X2 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 242
2361 · 918350	내용: 모터 R6: 모터오일-교체 서비스신고 간격 1 도달 / 초과 조치: 오일 교체와 확인하기 반응: 신고 플러그: X2 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 242
2362 · 918351	내용: 모터 R6: 모터오일-교체 서비스신고 간격 2 도달 / 초과 조치: 오일 교체와 확인하기 반응: 신고 플러그: X2 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 242
2363 · 918352	내용: 모터 R6: 모터오일-교체 서비스신고 간격 3 도달 / 초과 조치: 오일 교체와 확인하기 반응: 신고 플러그: X2 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 242
2364 · 918353	내용: 모터 R6: 모터오일-교체 서비스신고 간격 4 도달 / 초과 조치: 오일 교체와 확인하기 반응: 신고 플러그: X2 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 242

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
2365 · 918354	내용: 모터 R6: 모터오일-교체 서비스신고 간격 5 도달 / 초과 조치: 오일 교체와 확인하기 반응: 신고 플러그: X2 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 242
2366 · 918355	내용: 모터 R6: 모터오일-교체 서비스신고 간격 6 도달 / 초과 조치: 오일 교체와 확인하기 반응: 신고 플러그: X2 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 242
2367 · 918356	내용: 모터 R6: 모터오일-교체 서비스신고 간격 7 도달 / 초과 조치: 오일 교체와 확인하기 반응: 신고 플러그: X2 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 243
2368 · 918357	내용: 모터 R6: 모터오일-교체 서비스신고 간격 8 도달 / 초과 조치: 오일 교체와 확인하기 반응: 신고 플러그: X2 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 243
2369 · 918358	내용: 모터 R6: 모터오일-교체 서비스신고 간격 9 도달 / 초과 조치: 오일 교체와 확인하기 반응: 신고 플러그: X2 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 243

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
2370 · 918359	내용: 모터 R6: 모터오일-교체 서비스신고 간격 10 도달 / 초과 조치: 오일 교체와 확인하기 반응: 신고 플러그: X2 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 243
2371 · 918650	내용: 모터 R6: 배터리-검사 서비스신고 간격 1 도달 / 초과 조치: 검사하고 영수하기 반응: 신고 플러그: X2 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 243
2372 · 918750	내용: 모터 R6: 워터필터-교체 서비스신고 간격 1 도달 / 초과 조치: 필터 교체와 확인하기 반응: 신고 플러그: X2 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 243
2373 · 918950	내용: 모터 R6: 연료-필터 1 단계 서비스신고 간격 1 도달 / 초과 조치: 필터 교체하고 확인하기 반응: 신고 플러그: X2 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 243
2374 · 919050	내용: 모터 R6: 연료-필터 2 단계 서비스신고 간격 1 도달 / 초과 조치: 필터 교체하고 확인하기 반응: 신고 플러그: X2 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 243

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
2375 · 919150	내용: 모터 R6: 밸브간격 서비스신고 간격 1 도달 / 초과 조치: 검사하고 영수하기 반응: 신고 플러그: X2 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 244
2376 · 919250	내용: 모터 R6: 연료 주입구 서비스신고 간격 1 도달 / 초과 조치: 검사하고 영수하기 반응: 신고 플러그: X2 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 244
2377 · 919350	내용: 모터 R6: 냉각제 서비스신고 간격 1 도달 / 초과 조치: 검사하고 영수하기 반응: 신고 플러그: X2 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 244
2378 · 960000	내용: 기어 6 WG 260: TCU 내부 오류 반응: 기어, TCU 다른 오류 검사 비고: 원문 배선도 칸 판독 불가 플러그: X2 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 244
2379 · 960111	내용: 기어 6 WG 260: TCU 출력 AIP 1 기어커플링 K1 과전력식별 플러그: X45:45/12/13 배선도: U-64.4/65.6/65. K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 244

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
2380 · 960112	내용: 기어 6 WG 260: TCU 출력 AIP 1 기어커플링 K1 접지 후 단락 조치: TCU<>기어 케이블, TCU 플러그연결, 가감저항, 기어 내부 케이블세트 검사 반응: "N" 후 TCU, 메일세이프 기능. 다른 커플링 장애 시 "N" 후 TCU, TCU-스위치 끄기. 플러그: X45:45/12/13 배선도: U-64.4/65.6/65. K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 244 크레인 동작: 일부 제한
2381 · 960114	내용: 기어 6 WG 260: TCU 출력 AIP 1 기어커플링 K1 공급전압 후 단락 조치: TCU<>기어 케이블, TCU 플러그연결, 가감저항, 기어 내부 케이블세트 검사 반응: "N" 후 TCU, 메일세이프 기능. 다른 커플링 장애 시 "N" 후 TCU, TCU-스위치 끄기. 플러그: X45:45/12/13 배선도: U-64.4/65.6/65. K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 244 크레인 동작: 일부 제한
2382 · 960115	내용: 기어 6 WG 260: TCU 출력 AIP 1 기어커플링 K1 개방 전기회로 조치: TCU<>기어 케이블, TCU 플러그연결, 가감저항, 기어 내부 케이블세트 검사 반응: "N" 후 TCU, 메일세이프 기능. 다른 커플링 장애 시 "N" 후 TCU, TCU-스위치 끄기. 플러그: X45:45/12/13 배선도: U-64.4/65.6/65. K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 244 크레인 동작: 일부 제한
2383 · 960211	내용: 기어 6 WG 260: TCU 출력 AIP 2 기어커플링 K2 과전력식별 플러그: X45:56/12/13 배선도: U-65.1/65.6/65. K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 244

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
2384 · 960212	내용: 기어 6 WG 260: TCU 출력 AIP 2 기어커플링 K2 접지 후 단락 조치: TCU<>기어 케이블, TCU 플러그연결, 가감저항, 기어 내부 케이블세트 검사 반응: "N" 후 TCU, 메일세이프 기능. 다른 커플링 장애 시 "N" 후 TCU, TCU-스위치 끄기. 플러그: X45:56/12/13 배선도: U-65.1/65.6/65. K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 244 크레인 동작: 일부 제한
2385 · 960214	내용: 기어 6 WG 260: TCU 출력 AIP 2 기어커플링 K2 공급전압 후 단락 조치: TCU<>기어 케이블, TCU 플러그연결, 가로장치, 기어 내부 케이블세트 검사 반응: "N" 후 TCU, 페일세이프 기능. 다른 커플링 장애 시 "N" 후 TCU, TCU-스위치 끄기. 플러그: X45:56/12/13 배선도: U-65.1/65.6/65. K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 245 크레인 동작: 일부 제한
2386 · 960215	내용: 기어 6 WG 260: TCU 출력 AIP 2 기어커플링 K2 개방 전기회로 조치: TCU<>기어 케이블, TCU 플러그연결, 가로장치, 기어 내부 케이블세트 검사 반응: "N" 후 TCU, 페일세이프 기능. 다른 커플링 장애 시 "N" 후 TCU, TCU-스위치 끄기. 플러그: X45:56/12/13 배선도: U-65.1/65.6/65. K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 245 크레인 동작: 일부 제한
2387 · 960311	내용: 기어 6 WG 260: TCU 출력 AIP 3 기어커플링 K3 과전력식별 플러그: X45:10/12/13 배선도: U-65.2/65.6/65. K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 245

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
2388 · 960312	내용: 기어 6 WG 260: TCU 출력 AIP 3 기어커플링 K3 접지 후 단락 조치: TCU<>기어 케이블, TCU 플러그연결, 가로장치, 기어 내부 케이블세트 검사 반응: "N" 후 TCU, 페일세이프 기능. 다른 커플링 장애 시 "N" 후 TCU, TCU-스위치 끄기. 플러그: X45:56/12/13 배선도: U-65.2/65.6/65. K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 245 크레인 동작: 일부 제한
2389 · 960314	내용: 기어 6 WG 260: TCU 출력 AIP 3 기어커플링 K3 공급전압 후 단락 조치: TCU<>기어 케이블, TCU 플러그연결, 가로장치, 기어 내부 케이블세트 검사 반응: "N" 후 TCU, 페일세이프 기능. 다른 커플링 장애 시 "N" 후 TCU, TCU-스위치 끄기. 플러그: X45:10/12/13 배선도: U-65.2/65.6/65. K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 245 크레인 동작: 일부 제한
2390 · 960315	내용: 기어 6 WG 260: TCU 출력 AIP 3 기어커플링 K3 개방 전기회로 조치: TCU<>기어 케이블, TCU 플러그연결, 가감전정, 기어 내부 케이블세트 검사 반응: "N" 후 TCU, 페일세이프 기능. 다른 커플링 장애 시 "N" 후 TCU, TCU-스위치 끄기. 플러그: X45:56/12/13 배선도: U-65.2/65.6/65. K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 245 크레인 동작: 일부 제한
2391 · 960411	내용: 기어 6 WG 260: TCU 출력 AIP 4 기어커플링 K4 과전력식별 플러그: X45:32/12/13 배선도: U-65.3/65.6/65. K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 245

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
2392 · 960412	내용: 기어 6 WG 260: TCU 출력 AIP 4 기어커플링 K4 접지 후 단락 조치: TCU<>기어 케이블, TCU 플러그연결, 가감전정, 기어 내부 케이블세트 검사 반응: "N" 후 TCU, 페일세이프 기능. 다른 커플링 장애 시 "N" 후 TCU, TCU-스위치 끄기. 플러그: X45:32/12/13 배선도: U-65.3/65.6/65. K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 245 크레인 동작: 일부 제한
2393 · 960414	내용: 기어 6 WG 260: TCU 출력 AIP 4 기어커플링 K4 공급전압 후 단락 조치: TCU<>기어 케이블, TCU 플러그연결, 가로장치, 기어 내부 케이블세트 검사 반응: "N" 후 TCU, 페일세이프 기능. 다른 커플링 장애 시 "N" 후 TCU, TCU-스위치 끄기. 플러그: X45:32/12/13 배선도: U-65.3/65.6/65. K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 245 크레인 동작: 일부 제한
2394 · 960415	내용: 기어 6 WG 260: TCU 출력 AIP 4 기어커플링 K4 개방 전기회로 조치: TCU<>기어 케이블, TCU 플러그연결, 가로장치, 기어 내부 케이블세트 검사 반응: "N" 후 TCU, 페일세이프 기능. 다른 커플링 장애 시 "N" 후 TCU, TCU-스위치 끄기. 플러그: X45:32/12/13 배선도: U-65.3/65.6/65. K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 245 크레인 동작: 일부 제한
2395 · 960511	내용: 기어 6 WG 260: TCU 출력 AIP 5 기어커플링 KV 과전력식별 플러그: X45:55/12/13 배선도: U-65.4/65.6/65. K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 246

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
2396 · 960512	내용: 기어 6 WG 260: TCU 출력 AIP 5 기어커플링 KV 정지 후 단락 조치: TCU<>기어 케이블, TCU 플러그연결, 가감자행, 기어 내부 케이블세트 검사 반응: "N" 후 TCU, 페일세이프 기능. 다른 커플링 장애 시 "N" 후 TCU, TCU-스위치 끄기. 플러그: X45:55/12/13 배선도: U-65.4/65.6/65. K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 246 크레인 동작: 일부 제한
2397 · 960514	내용: 기어 6 WG 260: TCU 출력 AIP 5 기어커플링 KV 공급전압 후 단락 조치: TCU<>기어 케이블, TCU 플러그연결, 가감자행, 기어 내부 케이블세트 검사 반응: "N" 후 TCU, 페일세이프 기능. 다른 커플링 장애 시 "N" 후 TCU, TCU-스위치 끄기. 플러그: X45:55/12/13 배선도: U-65.4/65.6/65. K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 246 크레인 동작: 일부 제한
2398 · 960515	내용: 기어 6 WG 260: TCU 출력 AIP 5 기어커플링 KV 개방 전기회로 조치: TCU<>기어 케이블, TCU 플러그연결, 가감자행, 기어 내부 케이블세트 검사 반응: "N" 후 TCU, 페일세이프 기능. 다른 커플링 장애 시 "N" 후 TCU, TCU-스위치 끄기. 플러그: X45:55/12/13 배선도: U-65.4/65.6/65. K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 246 크레인 동작: 일부 제한
2399 · 960611	내용: 기어 6 WG 260: TCU 출력 AIP 6 기어커플링 KR 과전력식별 플러그: X45:9/12/13 배선도: U-65.4/65.6/65. K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 246

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
2400 · 960612	내용: 기어 6 WG 260: TCU 출력 AIP 6 기어커플링 KR 정지 후 단락 조치: TCU<>기어 케이블, TCU 플러그연결, 가감자행, 기어 내부 케이블세트 검사 반응: "N" 후 TCU, 페일세이프 기능. 다른 커플링 장애 시 "N" 후 TCU, TCU-스위치 끄기. 플러그: X45:9/12/13 배선도: U-65.4/65.6/65. K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 246 크레인 동작: 일부 제한
2401 · 960614	내용: 기어 6 WG 260: TCU 출력 AIP 6 기어커플링 KR 공급전압 후 단락 조치: TCU<>기어 케이블, TCU 플러그연결, 가감자행, 기어 내부 케이블세트 검사 반응: "N" 후 TCU, 페일세이프 기능. 다른 커플링 장애 시 "N" 후 TCU, TCU-스위치 끄기. 플러그: X45:9/12/13 배선도: U-65.4/65.6/65. K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 246 크레인 동작: 일부 제한
2402 · 960615	내용: 기어 6 WG 260: TCU 출력 AIP 6 기어커플링 KR 개방 전기회로 조치: TCU<>기어 케이블, TCU 플러그연결, 가감자행, 기어 내부 케이블세트 검사 반응: "N" 후 TCU, 페일세이프 기능. 다른 커플링 장애 시 "N" 후 TCU, TCU-스위치 끄기. 플러그: X45:9/12/13 배선도: U-65.4/65.6/65. K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 246 크레인 동작: 일부 제한
2403 · 961142	내용: 기어 6 WG 260: 커플링 K1 중작 조치: K1 압력, 시스템 압력주관, 회전속도센서 센서거리/신호병 검사: 커플링 교체 반응: "N" 후 TCU, 페일세이프 기능. 다른 커플링 장애 시 "N" 후 TCU, TCU-스위치 끄기. 비고: 원문 배선도 칸 판독 불가 플러그: X45 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 246 크레인 동작: 일부 제한

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
2404 · 961242	내용: 기어 6 WG 260: 커플링 K2 중작 조치: K2 압력, 시스템 압력주관, 회전속도센서 센서거리/신호병 검사: 커플링 교체 반응: "N" 후 TCU, 페일세이프 기능. 다른 커플링 장애 시 "N" 후 TCU, TCU-스위치 끄기. 비고: 원문 배선도 칸 판독 불가 플러그: X45 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 246 크레인 동작: 일부 제한
2405 · 961342	내용: 기어 6 WG 260: 커플링 K3 공전 조치: K3 입력, 시스템 압력주관, 회전속도센서 센서거리/신호별 검사: 커플링 교체 반응: "N" 후 TCU, 페일세이프 기능. 다른 커플링 장애 시 "N" 후 TCU, TCU-스위치 끄기. 비고: 원문 배선도 칸 판독 불가 플러그: X45 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 247 크레인 동작: 일부 제한
2406 · 961442	내용: 기어 6 WG 260: 커플링 K4 공전 조치: K4 입력, 시스템 압력주관, 회전속도센서 센서거리/신호별 검사: 커플링 교체 반응: "N" 후 TCU, 페일세이프 기능. 다른 커플링 장애 시 "N" 후 TCU, TCU-스위치 끄기. 비고: 원문 배선도 칸 판독 불가 플러그: X45 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 247 크레인 동작: 일부 제한
2407 · 961542	내용: 기어 6 WG 260: 커플링 KR 공전 조치: KR 입력, 시스템 압력주관, 회전속도센서 센서거리/신호별 검사: 커플링 교체 반응: "N" 후 TCU, 페일세이프 기능. 다른 커플링 장애 시 "N" 후 TCU, TCU-스위치 끄기. 비고: 원문 배선도 칸 판독 불가 플러그: X45 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 247 크레인 동작: 일부 제한

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
2408 · 961642	내용: 기어 6 WG 260: 커플링 KV 공전 조치: druck KV, 압력주관 시스템, 회전속도센서 센서거리/신호별 검사: 커플링 교체 반응: "N" 후 TCU, 페일세이프 기능. 다른 커플링 장애 시 "N" 후 TCU, TCU-스위치 끄기. 비고: 원문 배선도 칸 판독 불가 플러그: X45 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 247 크레인 동작: 일부 제한
2409 · 961742	내용: 기어 6 WG 260: 토크 컨버터 공전 조치: WK 입력, 압력주관 시스템, 회전속도센서 센서거리/신호별 검사: 커플링 교체 반응: 오류신고 비고: 원문 배선도 칸 판독 불가 플러그: X45 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 247
2410 · 962711	내용: 기어 6 WG 260: TCU ADM7 토크 컨버터 과전속식별 플러그: X45:34/8/53 배선도: U-64.6/64.7/64. K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 247
2411 · 962712	내용: 기어 6 WG 260: TCU ADM7 토크 컨버터 점진 후 단락 조치: TCU<>WK-마그네트 케이블, WK-마그네트<>TCU 연결플러그, WK-마그네트 저항 검사 반응: 무반응. 운전형: 보통 플러그: X45:34/8/53 배선도: U-64.6/64.7/64. K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 247 크레인 동작: 동작 가능
2412 · 962714	내용: 기어 6 WG 260: TCU ADM7 토크 컨버터 공공전압 후 단락 조치: TCU<>WK-마그네트 케이블, WK-마그네트<>TCU 연결플러그, WK-마그네트 저항 검사 반응: 무반응. 운전형: 보통 플러그: X45:34/8/53 배선도: U-64.6/64.7/64. K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 247 크레인 동작: 동작 가능

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
2413 · 962715	내용: 기어 6 WG 260: TCU ADM7 토크 컨버터 개방 전기회로 조치: TCU<>WK-마그네트 케이블, WK-마그네트<>TCU 연결플러그, WK-마그네트 저항 검사 반응: 토크 컨버터 항상 열림, 리타더 이용할 수 없는. 운전형: 보통 플러그: X45:34/8/53 배선도: U-64.6/64.7/64. K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 247
2414 · 963118	내용: 기어 6 WG 260: TCU 입력 ER1 온도센서 온도초과 플러그: X45:46/39 배선도: U-65.4/65.1 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 247
2415 · 963157	내용: 기어 6 WG 260: TCU 입력 ER1 온도센서 개방 전기회로 또는 공급전압 후 단락 조치: TCU<>센서 케이블 검사, 연결 검사, 온도센서 검사 반응: 무반응. TCC 대체모드 이용. 운전법: 보통 플러그: X45:46/39 배선도: U-65.4/65.1 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 248 크레인 동작: 동작 가능
2416 · 963158	내용: 기어 6 WG 260: TCU 입력 ER1 온도센서 접지 후 단락 조치: TCU<>센서 케이블 검사, 연결 검사, 온도센서 검사 반응: 무반응. TCC 대체모드 이용. 운전법: 보통 플러그: X45:46/39 배선도: U-65.4/65.1 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 248 크레인 동작: 동작 가능
2417 · 963218	내용: 기어 6 WG 260: TCU 입력 ER2 컨버터 온도센서 온도초과 플러그: X45:46/39 배선도: U-65.2/65.1 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 248

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
2418 · 963257	내용: 기어 6 WG 260: TCU 입력 ER2 컨버터 온도센서 개방 전기회로 또는 공급전압 후 단락 조치: TCU<>센서 케이블 검사, 연결 검사, 온도센서 검사 반응: 무반응. TCC 대체모드 이용. 운전법: 보통 플러그: X45:49/39 배선도: U-65.2/65.1 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 248 크레인 동작: 동작 가능
2419 · 963258	내용: 기어 6 WG 260: 장치 오염 오일필터 필터 교체 신고 조치: 오일필터, 오일순환, 송신기 검사 반응: 경우에 따라 기어활용 장애 플러그: X45:17 배선도: U-65.6 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 248
2420 · 963812	내용: 기어 6 WG 260: TCU 공급 회전속도장치 VMG1 접지 후 단락 비고: 원문 배선도 칸 판독 불가 플러그: X45 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 248
2421 · 963814	내용: 기어 6 WG 260: TCU 공급 회전속도장치 VMG1 공급전압 후 단락 비고: 원문 배선도 칸 판독 불가 플러그: X45 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 248
2422 · 963912	내용: 기어 6 WG 260: TCU 공급 회전속도장치 VMG2 접지 후 단락 비고: 원문 배선도 칸 판독 불가 플러그: X45 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 248

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
2423 · 963914	내용: 기어 6 WG 260: TCU 공급 회전속도장치 VMG2 공급전압 후 단락 비고: 원문 배선도 칸 판독 불가 플러그: X45 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 248
2424 · 964012	내용: 기어 6 WG 260: TCU 공급 30 VPE1 전지 후 단락 플러그: X45:23 배선도: U-64.3 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 249
2425 · 964112	내용: 기어 6 WG 260: TCU 공급 30 VPE2 전지 후 단락 플러그: X45:68 배선도: U-64.4 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 249
2426 · 964212	내용: 기어 6 WG 260: TCU 공급 15 VPE1 전지 후 단락 플러그: X45:45 배선도: U-64.4 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 249
2427 · 964312	내용: 기어 6 WG 260: TCU 공급 아날로그장치 AU1/VMGA2 전지 후 단락 조치: AU1이 공급하는 센서 케이블/연결플러그 검사, AU1 전원공급 검사 (대략 5V) 반응: 무반응, TCC 대체운도 이용. 운전법: 보통 플러그: X45:39 배선도: U-65.1 K: E · 시스템오류 원문 페이지: 249 크레인 동작: 동작 가능

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
2428 · 964314	내용: 기어 6 WG 260: TCU 공급 아날로그장치 AU1/VMGA2 공급전압 후 단락 조치: AU1이 공급하는 센서 케이블/연결플러그 검사, AU1 전원공급 검사 (대략 5V) 반응: 무반응, TCC 대체운도 이용. 운전법: 보통 플러그: X45:39 배선도: U-65.1 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 249 크레인 동작: 동작 가능
2429 · 964432	내용: 기어 6 WG 260: TCU 공급 밸브 커플링 VPS1 오류 조치: TCU 기어 케이블 검사, TCU 기어 연결플러그 검사, TCU 교체 반응: "N" 후 스위치 커짐. 운전법: TCU-스위치 끄기 플러그: X45:12 배선도: U-65.6 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 249 크레인 동작: 일부 제한
2430 · 964855	내용: 기어 6 WG 260: 공급 비상운전개폐기 개방 전기회로 또는 점지 후 단락 반응: 비상운전개폐기의 비상운전급 불능 플러그: X45 배선도: U-•/•/•/•/•/•/•/• K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 249
2431 · 96532	내용: 기어 6 WG 260: TCU 공급 밸브 커플링 VPS2 오류 조치: TCU 기어 케이블 검사, TCU 기어 연결플러그 검사, TCU 교체 반응: "N" 후 스위치 커짐. TCC. 운전법: TCU-스위치 고기 플러그: X45:13 배선도: U-65.7 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 249
2432 · 965412	내용: 기어 6 WG 260: TCU 입력 4 ED4 비상운전개폐기 D 전지 후 단락 반응: 비상운전개폐기의 비상운전급입 불능 플러그: X45:43 배선도: U-64.7 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 249

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
2433 · 965413	내용: 기어 6 WG 260: TCU 입력 4 ED4 비상운전개폐기 D 신호라인 오픈 반응: 비상운전개폐기의 비상운전급입 불능 플러그: X45:43 배선도: U-64.7 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 249
2434 · 965414	내용: 기어 6 WG 260: TCU 입력 4 ED4 비상운전개폐기 D 공급전압 후 단락 반응: 비상운전개폐기의 비상프로그램 불능 플러그: X45:43 배선도: U-64.7 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 250
2435 · 965512	내용: 기어 6 WG 260: TCU 입력 5 ED5 비상운전개폐기 R 접지 후 단락 반응: 비상운전개폐기의 비상프로그램 불능 플러그: X45:64 배선도: U-64.8 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 250
2436 · 965513	내용: 기어 6 WG 260: TCU 입력 5 ED5 비상운전개폐기 R 시그널라인 오픈 반응: 비상운전개폐기의 비상프로그램 불능 플러그: X45:64 배선도: U-64.8 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 250
2437 · 965514	내용: 기어 6 WG 260: TCU 입력 5 ED5 비상운전개폐기? R 공급전압 후 단락 반응: 비상운전개폐기의 비상프로그램 불능 플러그: X45:64 배선도: U-64.8 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 250

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
2438 · 965612	내용: 기어 6 WG 260: TCU 입력 6 ED6 비상운전개폐기 N 접지 후 단락 반응: 비상운전개폐기의 비상프로그램 불능 플러그: X45:67 배선도: U-64.6 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 250
2439 · 965613	내용: 기어 6 WG 260: TCU 입력 6 ED6 비상운전개폐기 N 시그널라인 오픈 반응: 비상운전개폐기의 비상프로그램 불능 플러그: X45:67 배선도: U-64.6 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 250
2440 · 965614	내용: 기어 6 WG 260: TCU 입력 6 ED6 비상운전개폐기 N 공급전압 후 단락 반응: 비상운전개폐기의 비상프로그램 불능 플러그: X45:67 배선도: U-64.6 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 250
2441 · 966712	내용: 기어 6 WG 260: TCU RS232 진단 SDDK 접지 후 단락 반응: 테스트장치 진단 불능 플러그: X45:15 배선도: U-65.7 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 250
2442 · 966713	내용: 기어 6 WG 260: TCU RS232 진단 SDDK 시그널라인 오픈 반응: 테스트장치 진단 불능 플러그: X45:15 배선도: U-65.7 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 250

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
2443 · 966714	내용: 기어 6 WG 260: TCU RS232 진단 SDDK 공급전압 후 단락 반응: 테스트장치 진단 불능 플러그: X45:15 배선도: U-65.7 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 250
2444 · 966812	내용: 기어 6 WG 260: TCU RS232 진단 EUPR 접지 후 단락 반응: 테스트장치 진단 불능 플러그: X45:10 배선도: U-65.2 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 251
2445 · 966813	내용: 기어 6 WG 260: TCU RS232 진단 EUPR 시그널라인 오픈 반응: 테스트장치 진단 불능 플러그: X45:10 배선도: U-65.2 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 251
2446 · 966814	내용: 기어 6 WG 260: TCU RS232 진단 EUPR 공급전압 후 단락 반응: 테스트장치 진단 불능 플러그: X45:10 배선도: U-65.2 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 251
2447 · 967008	내용: 기어 6 WG 260: CAN-통신 기어 버스전송 오류 플러그: X45:25/26 배선도: U-51.1/51.2 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 251
2448 · 967106	내용: 기어 6 WG 260: CAN-통신 LH 모터 버스연결 지속적 오류 비고: 원문 배선도 칸 판독 불가 플러그: X45 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 251

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
2449 · 967107	내용: 기어 6 WG 260: CAN-통신 LH 모터 최대 참여자-전송사이클 초과 반응: 운전법: 대체기어링표준동, 모터조종장치 검사, CAN-버스라인 검사, 모터조종장치 케이블 검사. 비고: 원문 배선도 칸 판독 불가 플러그: X45 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 251
2450 · 967306	내용: 기어 6 WG 260: CAN-참여자 ABS/ASR 버스연결 지속적 오류 비고: 원문 배선도 칸 판독 불가 플러그: X45 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 251
2451 · 967307	내용: 기어 6 WG 260: CAN-참여자 ABS/ASR 최대 참여자-전송사이클 초과 비고: 원문 배선도 칸 판독 불가 플러그: X45 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 251
2452 · 967406	내용: 기어 6 WG 260: CAN-참여자 I/O Modul 1 버스연결 지속적 오류 비고: 원문 배선도 칸 판독 불가 플러그: X45 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 251
2453 · 967407	내용: 기어 6 WG 260: CAN-참여자 I/O Modul 1 최대 참여자-전송사이클 초과 반응: "N" 후 L 스위치가 꺼지고 대체기어메케니카 사용. 운전법: 보통 I/O Modul 검사, CAN-버스라인 검사, I/O 자동조종 전 케이블 검사. 비고: 원문 배선도 칸 판독 불가 플러그: X45 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 251
2454 · 967806	내용: 기어 6 WG 260: CAN-참여자 I/O Modul 5 버스연결 지속적 오류 비고: 원문 배선도 칸 판독 불가 플러그: X45 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 252

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
2455 · 967807	내용: 기어 6 WG 260: CAN-참여자 I/O Modul 5 현대 참여자-전송신호를 초과 조치: 모터조종장치 검사, CAN-버스라인 검사, 모터조종장치 케이블 검사. 반응: TCU가 모터브레이크와 배기브레이크처럼 일을 합니다. 운전범: 보통 비고: 원문 배선도 칸 판독 불가 플러그: X45 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 252
2456 · 967930	내용: 기어 6 WG 260: CAN-신호 보조브레이크 상태 오류 / 결여 조치: I/O Modul 검사, CAN-버스라인 검사, I/O 조종장치 케이블 검사. 반응: 무반응. 운전범 보통. 비고: 원문 배선도 칸 판독 불가 플러그: X45 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 252 크레인 동작: 동작 가능
2457 · 968030	내용: 기어 6 WG 260: CAN-신호 릴레이오류 오류 / 결여 조치: I/O Modul 검사, CAN-버스라인 검사, I/O 조종장치 케이블 검사. 반응: 무반응. 운전범 보통. 비고: 원문 배선도 칸 판독 불가 플러그: X45 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 252 크레인 동작: 동작 가능
2458 · 968130	내용: 기어 6 WG 260: CAN-신호 보조출력토크 오류 / 결여 조치: I/O Modul 검사, CAN-버스라인 검사, I/O 조종장치 케이블 검사. 반응: 무반응. TCU 대체보조구동 토크신호기 사용. 운전범 보통. 비고: 원문 배선도 칸 판독 불가 플러그: X45 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 252 크레인 동작: 동작 가능

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
2459 · 968230	내용: 기어 6 WG 260: CAN-신호 운전모드 오류 / 결여 조치: I/O Modul 검사, CAN-버스라인 검사, I/O 조종장치 케이블 검사. 반응: 무반응. TCU 대체보조구동 사용. 운전범 보통. 비고: 원문 배선도 칸 판독 불가 플러그: X45 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 252 크레인 동작: 동작 가능
2460 · 968330	내용: 기어 6 WG 260: CAN-신호 시동장치 오류 / 결여 조치: I/O Modul 검사, CAN-버스라인 검사, I/O 조종장치 케이블 검사. 반응: 무반응. TCU 대체시동장치 사용. 비고: 원문 배선도 칸 판독 불가 플러그: X45 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 252 크레인 동작: 동작 가능
2461 · 968430	내용: 기어 6 WG 260: CAN-신호 모터 출력토크 오류 / 결여 조치: I/O Modul 검사, CAN-버스라인 검사, I/O 조종장치 케이블 검사. 반응: 운전범: 대체계통장조종. 플러그: X45 배선도: U-•/•/•/•/•/•/•/•/• K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 252
2462 · 968530	내용: 기어 6 WG 260: CAN-신호 운전석 패널 리다운 오류 / 결여 조치: I/O Modul 검사, CAN-버스라인 검사, I/O 조종장치 케이블 검사. 반응: 무반응 비고: 원문 배선도 칸 판독 불가 플러그: X45 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 252 크레인 동작: 동작 가능

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
2463 · 968630	내용: 기어 6 WG 260: CAN-신호 배기파 모터브레이크 오류 / 결여 조치: I/O Modul 검사, CAN-버스라인 검사, I/O 조종장치 케이블 검사. 반응: TCU 배기브레이크처럼 작동한다. 운전범: 보통. 비고: 원문 배선도 칸 판독 불가 플러그: X45 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 252
2464 · 968730	내용: 기어 6 WG 260: CAN-신호 모터브레이크 2 오류 / 결여 조치: I/O Modul 검사, CAN-버스라인 검사, I/O 자동조종장치 케이블 검사. 반응: TCU 모델레인지전환 작동안함. 운전범: 보통. 비고: 원문 배선도 칸 판독 불가 플러그: X45 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 253
2465 · 968830	내용: 기어 6 WG 260: CAN-신호 기어기어 I/O Modul 오류 / 결여 반응: 비상운전메케니케 비상프로그램 비고: 원문 배선도 칸 판독 불가 플러그: X45 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 253
2466 · 968930	내용: 기어 6 WG 260: CAN-신호변속기어 오류 / 결여: 조치: I/O Modul 검사, CAN-버스라인 검사, I/O 자동조종장치 케이블 검사. 반응: 무반응, TCU 대체보조주동 사용 들시그널. 운전범: 보통. 비고: 원문 배선도 칸 판독 불가 플러그: X45 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 253 크레인 동작: 동작 가능
2467 · 969114	내용: 기어 6 WG 260: TCU 진동수입력 1 EFI 입력회전속도 공급전압 중단락 조치: TCU>>센서 케이블, 연결플러그 검사, 회전속도센서 검사, 센서거리 검사. 반응: 운전범: 대체계궤활동중. 플러그: X45:45/3 배선도: U-64.4/64.3 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 253

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
2468 · 969133	내용: 기어 6 WG 260: TCU 진동수입력 1 EFI 입력회전속도 드린오류 조치: TCU>>센서 케이블, 연결플러그 검사, 회전속도센서 검사. 반응: 운전범: 대체계궤활동중. 플러그: X45:45/3 배선도: U-64.4/64.3 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 253
2469 · 969141	내용: 기어 6 WG 260: TCU 진동수입력 1 EFI 입력회전속도 과회전속도 조치: TCU>>센서 케이블 검사, 연결플러그 검사, 회전속도센서 검사. 반응: 운전범: 대체계궤활동중. 플러그: X45:45/3 배선도: U-64.4/64.3 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 253
2470 · 969156	내용: 기어 6 WG 260: TCU 진동수입력 1 EFI 입력회전속도 개방 전기회로 또는 접지 후 단락 조치: TCU>>센서 케이블 검사, 연결플러그 검사, 회전속도센서 검사. 반응: 운전범: 대체계궤활동중. 플러그: X45:45/3 배선도: U-64.4/64.3 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 253
2471 · 969214	내용: 기어 6 WG 260: TCU 진동수입력 2 EFI 입력회전속도 공급전압 중단락 조치: TCU>>센서 케이블 검사, 연결플러그 검사, 회전속도센서 검사. 반응: 운전범: 대체계궤활동중. 출력회전속도 장애 시, "N" 후 TCU 스위치 점검, 페일세이프기능. 플러그: X45:41/3 배선도: U-64.2/64.3 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 253
2472 · 969233	내용: 기어 6 WG 260: TCU 진동수입력 2 EFI 입력회전속도 드린오류 조치: TCU>>센서 케이블 검사, 연결플러그 검사, 회전속도센서 검사. 반응: 운전범: 대체계궤활동중. 출력회전속도 장애 시, "N" 후 TCU 스위치 점검, 페일세이프기능. 플러그: X45:41/3 배선도: U-64.2/64.3 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 253

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
2473 · 969256	내용: 기어 6 WG 260: TCU 진동수입력 2 EFI 입력회전속도 개방 전기회로 또는 접지 후 단락 조치: TCU>>센서 케이블 검사, 연결플러그 검사, 회전속도센서 검사. 반응: 운전범: 대체계궤활동중. 출력회전속도 장애 시, “N” 후 TCU 스위치 점검, 페일세이프기능. 플러그: X45:41/3 배선도: U-64.2/64.3 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 253
2474 · 969314	내용: 기어 6 WG 250: TCU 진동수입력 3 EF3 중간회전속도 공급집합 후 단락 조치: TCU<>센서 게이름 검사, 연결플러그 검사, 회전속도센서 검사. 반응: 운전범: 대체계플롭접종. 플러그: X45:42/3 배선도: U-64.3/64.3 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 254
2475 · 969333	내용: 기어 6 WG 250: TCU 진동수입력 3 EF3 중간회전속도 논리오류 조치: TCU<>센서 게이블 검사, 연결플러그 검사, 회전속도센서 검사. 반응: 운전범: 대체계플롭중조. 플러그: X45:42/3 배선도: U-64.3/64.3 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 254
2476 · 969356	내용: 기어 6 WG 250: TCU 진동수입력 3 EF3 회전속도 희망치 3 또는 정지치 단락 조치: TCU<>센서 게이블 검사, 연결플러그 검사, 회전속도센서 검사. 반응: 운전범: 대체계플롭중조. 플러그: X45:42/3 배선도: U-64.3/64.3 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 254
2477 · 969414	내용: 기어 6 WG 260: TCU 진동수입력 4 EF4 출력회전속도 공급집합 후 단락 조치: TCU<>센서 게이블 검사, 연결플러그 검사, 회전속도센서 검사. 반응: 운전범: 대체계플롭중조. 터빈회전속도 장애 시 "N" 후 TCU 스위치 꺼짐, 비상운전프로그램 플러그: X45:45/3 배선도: U-64.4/64.3 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 254

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
2478 · 969433	내용: 기어 6 WG 260: TCU 진동수입력 34 EF4 출력회전속도 논리오류 조치: TCU<>센서 게이블 검사, 연결플러그 검사, 회전속도센서 검사. 반응: 운전범: 대체계플롭중조. 터빈회전속도 장애 시 "N" 후 TCU 스위치 꺼짐, 비상운전프로그램 플러그: X45:45/3 배선도: U-64.4/64.3 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 254
2479 · 969456	내용: 기어 6 WG 250: TCU 진동수입력 4 EF4 출력회전속도 개방 회전치 후 단락 조치: TCU<>센서 게이블 검사, 연결플러그 검사, 회전속도센서 검사. 반응: 운전범: 대체계플롭중조. 터빈회전속도 장애 시 "N" 후 TCU 스위치 꺼짐, 비상운전프로그램 플러그: X45:45/3 배선도: U-64.4/64.3 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 254
2480 · 969471	내용: 기어 6 WG 260: TCU 진동수입력 4 EF4 출력회전속도 희망치신호에 다른 회전속도 비 타당 조치: 출력회전속도-센서시그널 검사, TCU<>센서 게이블 검사. 반응: 운전범: 대체계플롭중조. 터빈회전속도 장애 시 "N" 후 TCU 스위치 꺼짐, 비상운전프로그램 플러그: X45:45/3 배선도: U-64.4/64.3 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 254
2481 · 969521	내용: 기어 6 WG 260: AEB 데이터테스트 무효 / 단축치 없음 조치: 차량의 테스트프로그램을 통한 AEB-기능 또는 진단장치 무효로 실행 반응: 기어 스위칭릴레이 결함작 비고: 원문 배선도 칸 판독 불가 플러그: X45 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 254
2482 · 969531	내용: 기어 6 WG 260: AEB 실행 시 오류 / 기능 중지 조치: 차량의 테스트프로그램을 통한 AEB-기능 또는 진단장치 무효로 실행 반응: 기어 스위칭릴레이 결함작 비고: 원문 배선도 칸 판독 불가 플러그: X45 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 254

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
2483 · 969561	내용: 기어 6 WG 260: TCU 내부 과잉압 조치: 배터리와 발전기 검사, TCU 배터리 케이블/연결부 검사 반응: "N" 후 스위치 꺼짐. 운전범: TCU-스위치 끄기. 비고: 원문 배선도 칸 판독 불가 플러그: X45 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 254 크레인 동작: 일부 제한
2484 · 969617	내용: 기어 6 WG 260: TCU 내부 고장압 조치: 배터리와 발전기 검사, TCU 배터리 케이블/연결부 검사 반응: "N" 후 스위치 꺼짐. 운전법 TCU-스위치 끄기. 비고: 원문 배선도 칸 판독 불가 플러그: X45 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 255 크레인 동작: 일부 제한
2485 · 969621	내용: 기어 6 WG 260: TCU 내부 데이터세트 무효 / 타당치 않음 비고: 원문 배선도 칸 판독 불가 플러그: X45 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 255
2486 · 969634	내용: 기어 6 WG 260: TCU 내부 저장장치 RAM 오류 비고: 원문 배선도 칸 판독 불가 플러그: X45 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 255
2487 · 969635	내용: 기어 6 WG 260: TCU 내부 저장장치 EEPROM 오류 조치: TCU 교체 반응: 기어 "N" 에 있음. 운전법: TCU-스위치 끄기 비고: 원문 배선도 칸 판독 불가 플러그: X45 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 255 크레인 동작: 일부 제한

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
2488 · 969636	내용: 기어 6 WG 260: TCU 내부 메모리장치오류 EEPROM 또는 FLASH 비고: 원문 배선도 칸 판독 불가 플러그: X45 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 255
2489 · 969637	내용: 기어 6 WG 260: TCU 내부 위치록 (프로그램감시) 비고: 원문 배선도 칸 판독 불가 플러그: X45 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 255
2490 · 969639	내용: 기어 6 WG 260: TCU 내부 응용오류 조치: TCU 교체 반응: 기어 "N" 에 있음. 운전법: TCU-스위치 끄기 플러그: X45 배선도: U-••/••/••/••/••/• K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 255 크레인 동작: 일부 제한
2491 · 969651	내용: 기어 6 WG 260: TCU 내부 공급전압 후 단락 비고: 원문 배선도 칸 판독 불가 플러그: X45 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 255
2492 · 969760	내용: 기어 6 WG 260: TCU 논리오류 기어범위시그널 비고: 원문 배선도 칸 판독 불가 플러그: X45x45:64/43/67 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 255
2493 · 969761	내용: 기어 6 WG 260: TCU 논리오류 방향선택시그널 반응: TCU가 "N" 후 기어 스위치 정. 운전법: 기어스위치끄기. 비고: 원문 배선도 칸 판독 불가 플러그: X45x45:64/43/67 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 255

번호 · 코드	내용 · 원인 · 조치 · 원문
2494 · 969943	내용: 기어 6 WG 260: 비상프로그램 요구 비고: 원문 배선도 칸 판독 불가 플러그: X45 K: E · 시스템오류 W: 1 · 조속히 오류해결 원문 페이지: 256