

EtherCAT® 인터페이스 CPX-AP-A-EC-M12

Part Number: 8129243

FESTO



자료 시트

특징	값
치수 W x L x H	(인터링크 블록 포함) 50,1 mm x 107,3 mm x 57,5 mm
격자 치수	50.1 mm
마운팅 형태	잠김
최대 모듈 수	80
제품 중량	113 g
조립 위치	어디든
주변 온도	-20 ... 50 °C
주변 온도 주의	Note ambient temperature derating according to IEC 61131-2:2017
보관 온도	-20 ... 70 °C
상대 공기 습도	5 - 95 % 비-응결
Nominal altitude of use	<= 2000 m ASL (> 79,5 kPa)
최대 설치 높이	3,500 m
최대 설치 높이에 대한 주의 사항	> 2000 m ASL (< 79,5 kPa) Note ambient temperature derating according to IEC 61131-2:2017
부식 방지 등급 KBK	1 - 부식 응력 수준 낮음
진동 저항	이송 어플리케이션 테스트, FN 942017-4 및 EN 60068-2-6을 따르는 Severity level 2에서 테스트
Note on vibration resistance	SG1 on H-rail SG2 on direct mounting 이송 어플리케이션 테스트, FN 942017-4 및 EN 60068-2-6을 따르는 Severity level 1에서 테스트
충격 저항	FN 942017-5 및 EN 60068-2-27에 따른 심각도 2 충격 시험
충격 강도에 유의	30 g/11 ms to EN 60068-2-27 SG1 on H-rail SG2 on direct mounting FN 942017-5 및 EN 60068-2-27에 따른 심각도 1 충격 시험
안전 등급	III
오염 등급	2
과전압 카테고리	II
최대 라인 길이	100 m EtherCAT
PWIS conformity	VDMA24364-B2-L
재료 발화점 시험	UL94 V-0(하우징)
재질 사항	RoHS 에 승인 할로겐-제거 인산 에스테르(phosphoric acid ester) 무함유
하우징 소재	PC
커버 소재	PBT-강화
스크린 소재	PC
나사 소재	스틸, 니켈 도금
나사 슬리브 소재	고합금 강철, 부식방지
O-링 소재	FPM
LED로 진단	모듈별 진단 EtherCAT RUN 전원 공급 전기/센서

특징	값
	전원 공급 부하 시스템 진단 유지보수 필요
버스를 통해 진단	통신 오류 부하 차단 부하 과전압 부하 저전압 전자장치/센서 과전압 전자장치/센서 저전압 APDD 잘못된
필드버스 인터페이스	Ethernet
필드버스 인터페이스, 프로토콜	EtherCAT EtherCAT CoE EtherCAT Distrib. Clocks (DC) EtherCAT EoE EtherCAT FoE EtherCAT Mod. Dev. Prof. (MDP)
필드버스 인터페이스, 연결 타입	2x 소켓
필드버스 인터페이스, 연결 기술	M12x1, EN 61076-2-101 에 따른 D-coded
필드버스 인터페이스, 핀/와이어 수	4
필드버스 인터페이스, 전기적 절연	예
필드버스 인터페이스, 전송 속도	100 Mbit/s
Fieldbus interface, note on transmission rate	100 Mb, switched Fast Ethernet
입력에 대한 최대 어드레스 용량	1,024 Byte
출력에 대한 최대 어드레스 용량	1,024 Byte
모듈 파라미터	전압 모니터링 부하 공급 PL의 구성
내부 사이클 타임	< 1 ms
설정 지원	ESI 파일
통신 인터페이스, 기능	System communication XF20 OUT
통신 인터페이스, 연결 타입	플러그 소켓
통신 인터페이스, 연결 기술	M8x1, EN 61076-2-114에 따른 D 코드
통신 인터페이스, 핀/와이어 수	4
통신 인터페이스, 연결 패턴	00995937
통신 인터페이스, 프로토콜	AP
통신 인터페이스, 차폐	예
작동 전압에 대한 안내	SELV/PELV 고정 전원 필요 전압 강하 주의
Note on nominal operating voltage DC	Prof.Ext.Low-Volt. IEC 60204-1
공칭 작동 전압, DC 출력	24 V
Permissible voltage fluctuations, load	± 25 %
센서 공칭 작동 전압 DC	24 V
센서 허용 전압 변동률	± 25 %
센서의 공칭 작동 전압에서 전류 소비	typ. 95 mA
고유전류소비, 공칭 작동 전압 부하	typ. 3 mA
전력 중단 버퍼	10 ms
Potential separation between the supply voltages electronics/sensors and load/valves	예
극성 보호	예