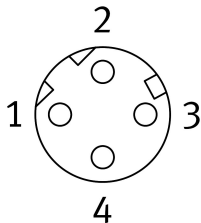


EtherCAT 인터페이스 CPX-AP-A-EC-M12

제품 번호: 8129243

FESTO



데이터 시트

특징	값
치수 W x L x H	(연결 블록 포함) 50.1 mm x 107.3 mm x 57.5 mm
그리드 치수	50.1 mm
고정 방식	나사 고정
모듈 최대 수	80
제품 무게	113 g
설치 위치	임의 방향
주변 온도	-20 °C...50 °C
주변 온도 관련 참고사항	IEC 61131-2:2017에 따른 주변 온도 경감 관찰
보관 온도	-20 °C...70 °C
상대 습도	5 - 95 % 미응축
정격 사용 고도	<= 2000m ASL(> 79.5kPa)
최대 설치 높이	3500 m
최대 설치 높이 관련 참고 사항	> 2000m ASL(< 79.5kPa) IEC 61131-2:2017에 따른 주변 온도 경감 관찰
내식성 등급 CRC	1 - 낮은 부식 부하
내진동성	FN 942017-4 및 EN 60068-2-6에 의거하여 심각도 2로 운송 적용 검사
내진동성 관련 참고사항	DIN 레일 위 SG1 직접 조립 시 SG2 FN 942017-4 및 EN 60068-2-6에 의거하여 심각도 1로 운송 적용 검사
내충격성	FN 942017-5 및 EN 60068-2-27에 따라 심각도 2로 충격 검사
내충격성 관련 참고사항	EN 60068-2-27에 따라 30 g/11 ms DIN 레일 위 SG1 직접 조립 시 SG2 FN 942017-5 및 EN 60068-2-27에 따라 심각도 1로 충격 검사
보호 등급	III
오염도	2
과전압 범주	II
최대 라인 길이	100 m EtherCAT
LABS 적합성	VDMA24364-B2-L
발화 테스터 소재	UL94 V-0(하우징)

특징	값
소재 관련 참고 사항	RoHS 준수 할로겐 미포함 인산 에스테르 비포함
커버 소재	PBT 강화
견시창 소재	PC
나사 소재	스틸, 니켈 도금됨
나사 슬리브 소재	고합금강, 스테인리스
O 링 소재	FPM
LED를 통한 진단	모듈별 진단 EtherCAT RUN 전원 공급 전자 장치/센서 부하 전원 공급 시스템 진단 유지보수 필요
버스를 통한 진단	APDD가 유효하지 않음 부하 차단 통신 오류 전자장치/센서의 과전압 부하 과전압 전자장치/센서의 저전압 부하 저전압
필드버스 인터페이스, 유형	Ethernet
필드버스 인터페이스, 프로토콜	EtherCAT EtherCAT CoE EtherCAT Distributed Clocks (DC) EtherCAT EoE EtherCAT FoE EtherCAT 모듈러 디바이스 프로필 (MDP)
필드버스 인터페이스, 연결 방식	2x 소켓
필드버스 인터페이스, 연결 기술	M12x1, EN 61076-2-101에 따라 D 코딩됨
필드버스 인터페이스, 핀/심 수	4
필드버스 인터페이스, 갈바닉 절연	예
필드버스 인터페이스, 전송률	100 Mbit/s
필드버스 인터페이스, 전송 속도 관련 참고사항	100 Mbit, 스위칭된 빠른 이더넷
최대 입력 어드레스 용량	1024 B
최대 출력 어드레스 용량	1024 B
모듈 파라미터	부하 전원 PL 전압 모니터링 구성
내부 사이클 타임	< 1 ms
구성 지원	ESI 파일
통신 인터페이스, 기능	시스템 통신 XF20 OUT
통신 인터페이스, 연결 방식	소켓
통신 인터페이스, 연결 기술	M8x1, EN 61076-2-114에 따라 D 코딩됨
통신 인터페이스, 핀/선 수	4
통신 인터페이스, 프로토콜	AP
통신 인터페이스, 차폐	예
작동 전압 관련 참고 사항	SELV/PELV 전원 공급 장치 필요 전압 강하에 유의
DC 정격 작동 전압 관련 참고 사항	IEC 60204-1에 따른 Protected Extra-Low-Voltage
DC 정격 작동 전압 부하	24 V
허용 전압 변동 부하	± 25 %
전자장치/센서 DC 정격 작동 전압	24 V
전자 장치/센서 허용 전압 변동	± 25 %
전자장치/센서 공칭 작동 전압일 때 자체 소비 전력	대표값 95mA
부하 정격 작동 전압에서의 자체 소비 전력	대표값 3mA
정전 버퍼링	10 ms
일렉트로닉스/센서와 부하/밸브 공급 전압 사이의 전위 분리	예
역극 보호	예