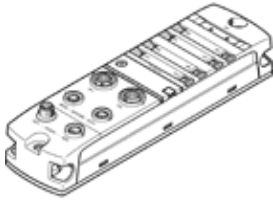


EtherCAT® 인터페이스 CPX-AP-I-EC-M12

Part Number: 8086609

★ 핵심 제품군

FESTO



자료 시트

특징	값
치수 W x L x H	45 mm x 170 mm x 35 mm
마운팅 형태	액세서리와 함께 H 레일에 관통 홀 포함
최대 모듈 수	80
제품 중량	186 g
주변 온도	-20 ... 50 °C
보관 온도	-40 ... 70 °C
상대 공기 습도	5 - 95 % 비-응결
보호 등급	IP65 IP67
보호 등급에 관한 참고 사항	미사용 연결부 씰링
부식 방지 등급 KBK	1 - 부식 응력 수준 낮음
최대 라인 길이	50m 시스템 통신
최대 케이블 참고 사항	공칭 전압별 전원
PWIS conformity	VDMA24364-B2-L
CE 심볼 (declaration of conformity 참조)	EU-EMV 가이드라인에 대응
UKCA marking (see declaration of conformity)	To UK instructions for EMC
KC 마크	KC-EMV
인증	RCM Mark c UL us - Listed (OL)
인증서 발행 부서	UL E239998
재질 사항	RoHS 에 승인
하우징 소재	PA PC 니켈 도금 다이 캐스트 아연
O-링 소재	FPM
LED로 진단	모듈별 진단 EtherCAT RUN 전원 공급 전기/센서 전원 공급 부하 시스템 진단 유지보수 필요
버스를 통해 진단	부하 차단 부하 과전압 부하 저전압 전자장치/센서 과전압 전자장치/센서 저전압 APDD 잘못된 AP 모듈 측 통신 중단됨
내부 통신별 진단	모듈 에러 출력의 단락/과부하 센서 공급의 단락/과부하 부하 공급, 부족 전압
필드버스 인터페이스	Ethernet
필드버스 인터페이스, 프로토콜	EtherCAT

특징	값
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
입력에 대한 최대 어드레스 용량	2,048 Byte
출력에 대한 최대 어드레스 용량	2,048 Byte
설정 지원	ESI 파일
통신 인터페이스, 기능	시스템 통신: XF20 OUT / XF21 OUT
통신 인터페이스, 연결 타입	2x 소켓
통신 인터페이스, 연결 기술	M8x1, EN 61076-2-114에 따른 D 코드
통신 인터페이스, 핀/와이어 수	4
통신 인터페이스, 프로토콜	AP
통신 인터페이스, 차폐	예
전원 공급, 기능	인입 전자장치/센서 및 부하
PLC 인터페이스, 연결 타입	플러그
PLC 인터페이스, 연결 기술	M8x1, EN 61076-2-104 표준 A 코드
전원 공급 장치, 핀/와이어 수	4
동력 전달, 기능	인출 전자장치/센서 및 부하
동력 전달, 연결 타입	플러그 소켓
동력 전달, 연결 기술	M8x1, EN 61076-2-104 표준 A 코드
동력 전달, 핀/와이어 수	4
작동 전압에 대한 안내	SELV/PELV 고정 전원 필요 전압 강하 주의
공칭 작동 전압, DC 출력	24 V
Permissible voltage fluctuations, load	± 25 %
센서 공칭 작동 전압 DC	24 V
센서 허용 전압 변동률	± 25 %
최대 전원 공급	2 x 4A(외부 퓨즈 필요)
센서의 공칭 작동 전압에서 전류 소비	일반적으로 90 mA
고유전류소비, 공칭 작동 전압 부하	일반 5mA
전력 중단 버퍼	10 ms
극성 보호	예