

EtherNet/IP 인터페이스 CPX-AP-A-EP-M12

Part Number: 8129244

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 Ethernet/IP
PWIS conformity	VDMA24364-B2-L
재료 발화점 실험	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 Ethernet/IP communication 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	ACD (Addr. Conflict Detection) DLR (Device Level Ring) EtherNet/IP EtherNet/IP QoS EtherNet/IP Quickconnect Modbus/TCP (Modbus/UDP) SNMP
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	4,096 Byte
공급구에 대한 안내	EP: 488 Byte Modbus: 4096 Byte
출력에 대한 최대 어드레스 용량	4,096 Byte
출력 확인	EP: 496 Byte Modbus: 4096 Byte
모듈 파라미터	전압 모니터링 부하 공급 PL의 구성
내부 사이클 타임	< 1 ms
설정 지원	EDS 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	Prot.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