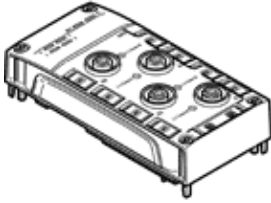


IO-Link 마스터 CPX-AP-A-4IOL-M12

Part Number: 8129114

FESTO



자료 시트

특징	값
프로토콜	IO-Link
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
제품 중량	90 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	20 m (IO-Link 작동 포함)
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
나사 소재	스틸, 니켈 도금
O-링 소재	FPM
LED로 진단	각 채널의 진단 모듈별 진단 전원 공급 부하 채널 별 현황 각 모듈의 상태

특징	값
내부 통신별 진단	IO-Link® 이벤트 센서 공급의 단락/과부하 전자장치/센서 과전압 부하 과전압 전자장치/센서 저전압 부하 저전압
입력에 대한 최대 어드레스 용량	33 Byte
출력에 대한 최대 어드레스 용량	33 Byte
모듈 파라미터	전압 모니터링 부하 공급 PL의 구성
채널 파라미터	Activation diagnostics for IO-Link® device lost Port mode Target deviceID Target vendorID Target cycle time
내부 사이클 타임	< 1 ms
설정 지원	IODD file
통신 인터페이스, 프로토콜	AP
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. 40 mA
고유전류소비, 공칭 작동 전압 부하	typ. 4 mA
전력 중단 버퍼	10 ms
Potential separation between the supply voltages electronics/sensors and load/valves	예
극성 보호	예
입력 퓨즈 보호(단락)	채널당 내부 전자 퓨즈 보호
모듈당 최대 잉여 전류 입력	2 A
Behaviour after end of overload of the outputs	No automatic return
모듈당 최대 잉여 전류 출력	4 A
채널 간 출력 전기 절연 - 내부 통신	예
채널당 최대 전원 공급	2, 중단 능력, 응답 시간 50 µs
IO-Link® 전기 연결, 연결 타입	4x 소켓
IO-Link® 전기 연결, 연결 기술	M12x1, EN 61076-2-101 에 따른 A-coded
IO-Link® 전기 연결, 핀/와이어 개수	5
IO-링크, 통신	C/Q 녹색 LED
IO-링크, 포트 수	4
IO-링크, 포트 타입	B
IO-링크, 프로토콜	Master V 1.1
IO-링크, SIO 모드 지원	예
IO-링크, 통신 모드	소프트웨어를 통해 설정 가능 SIO, COM1 (4.8 kBaud), COM2 (38.4 kBaud), COM3 (230.4 kBaud)
IO-링크, 프로세스 데이터 폭 OUT	8 ~ 128비트로 파라미터화 가능
IO-링크, 프로세스 데이터 폭 IN	12 - 132비트로 파라미터화 가능
IO-링크, 최소 사이클 타임	연결된 IO-Link® 디바이스의 최소 사이클 타임에 따라 다름