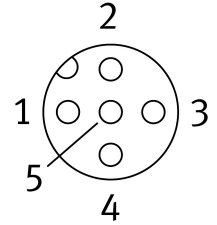


IO-Link 마스터 CPX-AP-A-4IOL-M12

제품 번호: 8129114

FESTO



데이터 시트

특징	값
프로토콜	IO-Link
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
제품 무게	90 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	IO-Link 모드에서 20 m
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
나사 소재	스틸, 니켈 도금됨
O 링 소재	FPM
LED를 통한 진단	채널별 진단 모듈별 진단 부하 전원 공급 채널당 상태 모듈당 상태
내부 통신을 통한 진단	IO-Link 이벤트 센서 전원 단락/과부하 전자장치/센서의 과전압 부하 과전압 전자장치/센서의 저전압 부하 저전압
최대 입력 어드레스 용량	33 B
최대 출력 어드레스 용량	33 B
모듈 파라미터	부하 전원 PL 전압 모니터링 구성
채널 파라미터	IO-Link 장치 분실 진단 활성화 포트 모드 타겟 Devide ID 타겟 VendorID 타겟 사이클 타임
내부 사이클 타임	< 1 ms
구성 지원	IODD 파일
통신 인터페이스, 프로토콜	AP
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 40mA
부하 정격 작동 전압에서의 자체 소비 전력	대표값 4mA
정전 버퍼링	10 ms
일렉트로닉스/센서와 부하/밸브 공급 전압 사이의 전위 분리	예
역극 보호	예
입력부 퓨즈(단락)	모듈별 내부 전자식 퓨즈
모듈당 최대 입력 전류 합	2 A
출력의 과부하 후 거동	자동 반복 없음
모듈당 최대 출력 전류 합	4 A
출력 채널 - 내부 통신 전위 분리	예
채널당 최대 전력 공급	2.1 A(50W 램프 부하), 채널 페어당
IO-Link 전기 연결부, 연결 방식	4x 소켓
IO-Link 전기 연결부, 연결 기술	M12x1, EN 61076-2-101에 따라 A 코딩됨
IO-Link 전기 연결부, 핀/선 수	5
IO-Link, 통신	C/Q LED 녹색
IO-Link, 포트 수	4
IO-Link, Port class	B
IO-Link, 프로토콜 버전	마스터 V 1.1
IO-Link, Communication mode	DI, COM1.COM2.COM3. 소프트웨어를 통해 자유롭게 구성 가능
IO-Link, 공정 데이터 폭 OUT	파라미터 설정 가능 8 ~ 128바이트
IO-Link, 프로세스 데이터 폭 IN	파라미터 설정 가능 12 ~ 132바이트
IO-Link, 최소 사이클 타임	연결된 IO-Link-Device의 최소 지원 사이클 타임에 따라 다름

