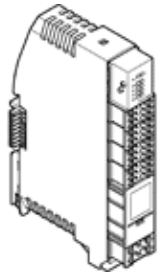
IO-Link 마스터 모듈
CPX-E-4IOL
Part Number: 4080495

FESTO



자료 시트

특징	값
프로토콜	IO-Link
치수 W x L x H	18,9 mm x 76,6 mm x 124,3 mm
격자 치수	18.9 mm
마운팅 형태	Top-hat 레일 포함
제품 중량	96 g
조립 위치	수평 가급적이면 수평 부착 (부품들을 위쪽으로 디스플레이) 만약 밸브가 움직인다면, 반드시 밸브가 움직이는 방향의 오른쪽에 부착!
주변 온도	-5 ... 50 °C
주변 온도 주의	수직 설치시, -5 - 60°C
보관 온도	-20 ... 70 °C
상대 공기 습도	95 % 비-응결
보호 등급	IP20
부식 방지 등급 KBK	0 - 부식 응력 없음
진동 저항	Transport application test with severity level 1 as per FN 942017-4 and EN 60068-2-6
충격 저항	FN 942017-5 및 EN 60068-2-27에 따른 심각도 1 충격 시험
직접 및 간접 접촉에 대한 보호	안전 차단 기능 포함 방호초저전압(PELV)
PWIS conformity	VDMA24364 zone III
CE 심볼 (declaration of conformity 참조)	EU-EMV 가이드라인에 대응 EU-RoHS-RL 지침
UKCA marking (see declaration of conformity)	To UK instructions for EMC To UK RoHS instructions
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
나사 소재	갈바닉 스틸
LED로 진단	모듈 당 에러 채널 별 현황
버스를 통해 진단	디바이스 누락/고장 와이어 고장 모듈 에러 회로 단락 파라미터 에러 오버플로/언더플로 중간 입력용 12 kHz 일반 오류
출력에 대한 최대 어드레스 용량	1 Byte
출력 수	8
모듈 파라미터	액츄에이터 공급에 대한 회로 단락 진단 단락 / 과부하 이후 상태 센서 공급 비활성화

특징	값
채널 파라미터	Force channel x 액츄에이터 공급 중단 디바이스 에러 코드 채널 모드 채널 상태 사이클 시간
PLC 인터페이스, 연결 타입	단자대 띠
PLC 인터페이스, 연결 기술	케이지 클램프 터미널
전원 공급 장치, 핀/와이어 수	4
공칭 작동 전압, DC 출력	24 V
Permissible voltage fluctuations, load	± 25 %
센서 공칭 작동 전압 DC	24 V
센서 허용 전압 변동률	± 25 %
전원 공급, 컨덕터 직경	0.2 ... 1.5 mm2 0.2 - 2.5 mm²
센서의 공칭 작동 전압에서 전류 소비	평균 50 mA
고유전류소비, 공칭 작동 전압 부하	타입 T
극성 보호	24 V load against 0 V load 24 V sensor supply against 0 V sensor supply
특성 곡선, 출력	IEC 61131-2 준수, 타입 0.5
스위칭 로직, 출력	PNP (Positive-스위칭)
Behaviour after end of overload of the outputs	No automatic return
Reverse voltage protection, load	아니오
Reverse voltage protection, logic	아니오
모듈당 최대 잉여 전류 출력	4 A
전기적 절연 채널 ? 채널	아니오
전기적 절연 채널 ? 내부 버스	아니오
보호 (단락)	채널쌍당 내부 전자 퓨즈 보호 채널당 내부 전자 퓨즈 보호
IO-Link® 전기 연결, 연결 타입	4x 터미널 스트립
IO-Link® 전기 연결, 연결 기술	케이지 클램프 터미널
IO-Link® 전기 연결, 핀/와이어 개수	6
IO-Link® 전기 연결, 컨덕터 단면	0.2 ... 1.5 mm2 0.2 - 2.5 mm²
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, 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	8-32 바이트로 설정 가능
IO-링크, 프로세스 데이터 폭 IN	8-32 바이트로 설정 가능
IO-링크, 최소 사이클 타임	연결된 IO-Link® 디바이스의 최소 사이클 타임에 따라 다름