

IO-링크 마스터 모듈 CPX-E-4IOL

제품 번호: 4080495

FESTO



RD	0	1	RD
BU	2	3	BU

데이터 시트

특징	값
프로토콜	IO-Link
치수 W x L x H	18.9 mm x 76.6 mm x 124.3 mm
그리드 치수	18.9 mm
고정 방식	DIN 레일 포함
제품 무게	96 g
설치 위치	수직 수평
주변 온도	-5 °C...50 °C
주변 온도 관련 참고사항	수직 설치 시 -5 ~ 60 °C
보관 온도	-20 °C...70 °C
상대 습도	95 % 미응축
보호 등급	IP20
내식성 등급 CRC	0 - 부식 스트레스 없음
내진동성	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
직간접적 접촉에 따른 위험에 대한 보호	PELV
LABS 적합성	VDMA24364-영역 III
CE 마크(적합성 선언 참조)	EU EMC 지침에 따름 EU RoHS 지침에 따름
UKCA 마크(적합성 선언 참조)	영국 규정 EMC에 따라 영국 RoHS 규정에 따라
KC 마크	KC-EMC
인증	RCM 마크 c UL us - Listed(OL)
인증서 발급 기관	UL E239998
소재 관련 참고 사항	RoHS 준수
하우징 소재	PA
LED를 통한 진단	모듈당 오류 채널당 상태

특징	값
버스를 통한 진단	장치 없음/고장 단선 모듈 오류 단락 파라미터 오류 언더플로/오버플로 부족전압 일반 오류
최대 출력 어드레스 용량	1 B
출력 수	8
모듈 파라미터	단락 진단 액추에이터 공급 센서 전원 비활성화 단락/과부하 후 거동
채널 파라미터	액추에이터 전원 비활성화 디바이스 오류 코드 채널 X 포싱 채널 모드 채널 상태 사이클 타임
전원 공급, 연결 방식	터미널 스트립
전원 공급, 연결 기술	스프링 부하 클램프
전원 공급, 핀/선 수	4
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 %
전원 공급, 도체 단면	0.2 mm²...1.5 mm²
전원 공급, 도체 단면 관련 참고 사항	절연선 종단 슬리브가 없는 유연한 도체용 0.2 - 2.5 mm²
전자장치/센서 공칭 작동 전압일 때 자체 소비 전력	일반적으로 50 mA
부하 정격 작동 전압에서의 자체 소비 전력	대표값 15mA
역극 보호	0 V 부하에 대한 24 V 부하 0 V 센서 공급에 대한 24 V 센서 공급
출력 특성 곡선	IEC 61131-2에 따름, 타입 0.5
출력 스위칭 논리	PNP(플러스 스위칭)
역극성 전압 내성 부하	아니오
역극성 전압 내성 로직	아니오
모듈당 최대 출력 전류 합	4 A
채널 간 전위 분리	아니오
채널 - 내부 버스 전위 분리	아니오
퓨즈(단락)	채널당 내부 전자식 퓨즈 모듈별 내부 전자식 퓨즈
IO-Link 전기 연결부, 연결 방식	4x 터미널 스트립
IO-Link 전기 연결부, 연결 기술	스프링 타입 단자
IO-Link 전기 연결부, 핀/선 수	6
IO-Link 전기 연결부, 도체 단면	0.2 mm²...1.5 mm²
IO-Link 전기 연결부, 도체 단면 관련 참고사항	절연선 종단 슬리브가 없는 유연한 도체용 0.2 - 2.5 mm²
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	SIO, COM1 (4.8 kBaud), COM2 (38.4 kBaud), COM3 (230.4 kBaud) 소프트웨어를 통해 자유롭게 구성 가능
IO-Link, 공정 데이터 폭 OUT	파라미터 설정 가능 8 ~ 32바이트
IO-Link, 프로세스 데이터 폭 IN	파라미터 설정 가능 8 ~ 32바이트
IO-Link, 최소 사이클 타임	연결된 IO-Link-Device의 최소 지원 사이클 타임에 따라 다름