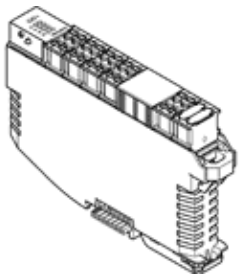
아날로그 입력 모듈
CPX-E-4AI-U-I

Part Number: 4080493

FESTO



자료 시트

특징	값
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
최대 라인 길이	30m 입력 차폐
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	채널 당 에러 모듈 당 에러
버스를 통해 진단	와이어 고장 센서 공급의 단락/과부하 파라미터 에러 파라미터화 에러 아날로그 입력 - 과부하 상한값 확인 불가 오버플로/언더플로 최저 한계 값은 표시 불가
입력에 대한 최대 어드레스 용량	8 Byte
모듈 파라미터	파라미터화 오류 진단 센서 전원 공급의 회로 단락 진단 단락 / 과부하 이후 상태 데이터 형식 아날로그 입력

특징	값
	센서 공급 비활성화 아날로그 입력 단자에서 과부하 진단 아날로그 입력의 단락/과부하 이후 상태 히스테리시스 제한 모니터링
채널 파라미터	채널 당 신호 범위 하한 진단 상한 진단 와이어 고장 진단 언더플로(Underflow) / 오버플로(Overflow) 진단 파라미터 에러 진단 Smoothing factor 하한/상한
내부 사이클 타임	<= 500 µs
센서 공칭 작동 전압 DC	24 V
센서 허용 전압 변동률	± 25 %
센서의 공칭 작동 전압에서 전류 소비	typ. 70 mA
전력 중단 버퍼	10 ms
극성 보호	24 V sensor supply against 0 V sensor supply
전기 연결, 입력, 기능	아날로그 입력 단자
전기 연결, 출력, 연결 타입	4x 터미널 스트립
전기 연결, 입력, 연결 기술	케이지 클램프 터미널
전기 연결, 입력, 핀/와이어 수	4
입력 단자 전기 연결, 컨덕터 단면	0.2 ... 1.5 mm2 0.2 - 2.5 mm²
입력 2 전기 연결, 기능	대지귀로용 접지
입력 단자 2 전기 연결, 연결 타입	단자대 띠
입력 2 전기 연결, 전기 연결	케이지 클램프 터미널
입력 2 전기 연결, 핀/와이어 개수	4
입력2 전기 연결, 연결 패턴	00995842
입력2 전기 연결, 컨덕터 단면	0.2 ... 1.5 mm2
입력 2 전기 연결, 컨덕터 단면	0.2 - 2.5 mm²
입력 수	4
모듈당 최대 잉여 전류 입력	1.4 A
Behaviour after end of overload of the outputs	No automatic return (default) Parameterisable (module by module)
측정된 변수	전압 전류
데이터 포맷	120 V AC: 60 Hz, 스위칭 전원 11.5 VA, 홀딩 용량 6.5 VA 선형 눈금
신호 범위	-10 - 10 V -20 - 20 mA -5 - 5 V 0 - 10 V 0 - 20 mA 1 - 5 V 4 - 20 mA
반복 정확도	25 °C에서 ±0.1%
25°C에서 기본 에러 제한	±0,2 %
주변 온도 범위와 관련 작동 에러 제한	±0,3 %
전기적 절연 채널 ? 채널	아니오
전기적 절연 채널 ? 내부 버스	예
보호 (단락)	채널당 내부 전자 퓨즈 보호