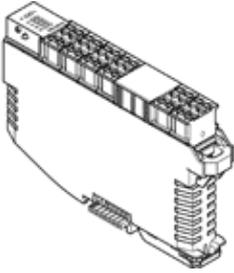


아날로그 출력 모듈 CPX-E-4AO-U-I

Part Number: 4080494

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
직접 및 간접 접촉에 대한 보호	안전 차단 기능 포함 방호초저전압(PELV)
최대 라인 길이	30m 출력 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	액추에이터 공급의 단락 / 과부하 아날로그 출력의 단락 / 과부하 파라미터화 에러 공칭 범위 초과 공칭 범위 이하 값 부하 공급, 부족 전압 일반 오류
출력에 대한 최대 어드레스 용량	8 Byte
출력 수	4
모듈 파라미터	파라미터화 오류 진단 액추에이터 공급에 대한 회로 단락 진단 부하 공급 진단, 전압 미달

특징	값
	액추에이터 공급의 단락/과부하 이후 상태 아날로그 출력의 단락/과부하 이후 상태 액추에이터 공급 중단 데이터 형식 아날로그 출력
채널 파라미터	채널 당 신호 범위 과부하 / 회로 단락 기능 활성화 와이어 파손 / 공회전(idling) 진단 파라미터 에러 진단용으로 배포 Force channel x
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 mm ² 0.2 - 2.5 mm ²
센서의 공칭 작동 전압에서 전류 소비	typ. 60 mA
고유전류소비, 공칭 작동 전압 부하	타입 T
전력 중단 버퍼	10 ms
극성 보호	24 V actuator supply against 0 V sensor supply 24 V load against 0 V load 24 V sensor supply against 0 V sensor supply
Behaviour after end of overload of the sensor supply	Automatic return (default) Parameterisable (module by module)
전기 연결, 출력, 기능	아날로그 출력
전기 연결, 출력, 연결 타입	4x 터미널 스트립
전기 연결, 출력, 연결 기술	케이지 클램프 터미널
전기 연결, 출력, 핀/와이어 수	4
출력 단자 전기 연결, 컨덕터 단면	0.2 ... 1.5 mm ²
출력 전기 연결, 컨덕터 단면	0.2 - 2.5 mm ²
출력 2 전기 연결, 기능	대지키로용 접지
출력 2 전기 연결, 연결 타입	단자대 띠
출력 2 전기 연결, 연결 기술	케이지 클램프 터미널
출력 2 전기 연결, 핀/와이어 개수	4
출력 2 전기 연결, 연결 패턴	00995842
출력 2 전기 연결, 컨덕터 단면	0.2 ... 1.5 mm ² 0.2 - 2.5 mm ²
모듈당 최대 잉여 전류 출력	2 A
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 4 - 20 mA
반복 정확도	25 °C에서 ±0.05%
25°C에서 기본 에러 제한	±0,1 %
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