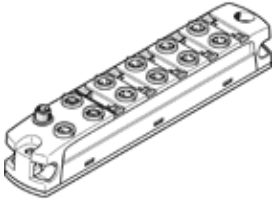


아날로그 입력 모듈 CPX-AP-I-4AI-U-I-RTD-M12

Part Number: 8086606

★ 핵심 제품군

FESTO



자료 시트

| 특징 | 값 |
|----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 치수 W x L x H | 30 mm x 170 mm x 35 mm |
| 마운팅 형태 | 액세서리와 함께 H 레일에 관통 홀 포함 |
| 제품 중량 | 166 g |
| 주변 온도 | -20 ... 50 °C |
| 보관 온도 | -40 ... 70 °C |
| 상대 공기 습도 | 5 - 95 % 비-응결 |
| 보호 등급 | IP65 IP67 |
| 보호 등급에 관한 참고 사항 | 미사용 연결부 씰링 |
| 부식 방지 등급 KBK | 1 - 부식 응력 수준 낮음 |
| 최대 라인 길이 | 30m 입력 50m 시스템 통신 |
| PWIS conformity | VDMA24364-B2-L |
| CE 심볼 (declaration of conformity 참조) | EU-EMV 가이드라인에 대응 |
| UKCA marking (see declaration of conformity) | To UK instructions for EMC |
| 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 PC 니켈 도금 다이 캐스트 아연 |
| 씰 소재 | NBR |
| O-링 소재 | FPM |
| LED로 진단 | 모듈별 진단 채널 별 현황 |
| 내부 통신별 진단 | 와이어 고장 모듈 에러 센서 공급의 단락/과부하 파라미터 에러 파라미터화 에러 아날로그 입력 - 과부하 상한값 확인 불가 오버플로/언더플로 최저 한계 값은 표시 불가 |
| 통신 인터페이스, 기능 | 시스템 통신 XF10 IN / XF20 OUT |
| 통신 인터페이스, 연결 타입 | 2x 소켓 |
| 통신 인터페이스, 연결 기술 | M8x1, EN 61076-2-114에 따른 D 코드 |
| 통신 인터페이스, 핀/와이어 수 | 4 |
| 통신 인터페이스, 프로토콜 | AP |
| 통신 인터페이스, 차폐 | 예 |
| 전원 공급, 기능 | 인입 전자장치/센서 및 부하 |
| PLC 인터페이스, 연결 타입 | 플러그 |

| 특징 | 값 |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| PLC 인터페이스, 연결 기술 | M8x1, EN 61076-2-104 표준 A 코드 |
| 전원 공급 장치, 핀/와이어 수 | 4 |
| 동력 전달, 기능 | 인출 전자장치/센서 및 부하 |
| 동력 전달, 연결 타입 | 플러그 소켓 |
| 동력 전달, 연결 기술 | M8x1, EN 61076-2-104 표준 A 코드 |
| 동력 전달, 핀/와이어 수 | 4 |
| 작동 전압에 대한 안내 | SELV/PELV 고정 전원 필요 전압 강하 주의 |
| 센서 공칭 작동 전압 DC | 24 V |
| 센서 허용 전압 변동률 | ± 25 % |
| 최대 전원 공급 | 2 x 4A(외부 퓨즈 필요) |
| 센서의 공칭 작동 전압에서 전류 소비 | 일반적으로 38mA |
| 전력 중단 버퍼 | 10 ms |
| 극성 보호 | 예 |
| 전기 연결, 입력, 기능 | 아날로그 입력 단자 |
| 전기 연결, 출력, 연결 타입 | 4x 소켓 |
| 전기 연결, 입력, 연결 기술 | M12x1, EN 61076-2-101 에 따른 A-coded |
| 전기 연결, 입력, 연결 기술 관련 참고사항 | 기술 사양을 충족하기 위해서는 반대쪽을 금 접촉면으로 차폐설계를 해야 한다. |
| 전기 연결, 입력, 핀/와이어 수 | 5 |
| 입력 수 | 4 |
| 입력 퓨즈 보호(단락) | 채널당 내부 전자 퓨즈 보호 |
| 모듈당 최대 잉여 전류 입력 | 1 A |
| 채널 간 입력 전기 절연 | 아니오 |
| 채널 간 입력 전기 절연 - 내부 통신 | 예 |
| 측정된 변수 | 전압 전류 온도 저항기 |
| 데이터 포맷 | 120 V AC: 60 Hz, 스위칭 전원 11.5 VA, 홀딩 용량 6.5 VA 선형 눈금 |
| 신호 범위 | -10 - 10 V -5 - 5 V 0 - 10 V 0 - 20 mA 0 - 500옴 1 - 5 V 4 - 20 mA |
| 반복 정확도 | 25°C에서 ±0.025% |
| 25°C에서 기본 에러 제한 | 전압 ±0.1% 전류 ±0.1% 저항 ±0.2% 온도 ±0.4% |
| 주변 온도 범위와 관련 작동 에러 제한 | 전압 ±0.15% 전류 ±0.15% 저항 ±0.35% 온도 ±0.9% |