

아날로그 입력 모듈 CPX-AP-I-4AI-U-I-RTD-M12

제품 번호: 8086606

FESTO



데이터 시트

특징	값
치수 W x L x H	30 mm x 170 mm x 35 mm
고정 방식	액세서리가 포함된 DIN 레일 위에 관통 구멍 포함
제품 무게	166 g
주변 온도	-20 °C...50 °C
보관 온도	-40 °C...70 °C
상대 습도	5 - 95 % 미응축
보호 등급	IP65 IP67
보호 등급 관련 참고 사항	비사용 연결부 밀폐됨
내식성 등급 CRC	1 - 낮은 부식 부하
최대 라인 길이	30m 입력 50 m 시스템 통신
LABS 적합성	VDMA24364-B2-L
클린룸 등급	정적으로 설치된 요소, ISO 14644-1에 따라 의미 있는 평가 불가능
CE 마크(적합성 선언 참조)	EU EMC 지침에 따름
UKCA 마크(적합성 선언 참조)	영국 규정 EMC에 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 PC 다이캐스트트 아연, 니켈도금됨
씰 소재	NBR
O 링 소재	FPM
LED를 통한 진단	모듈별 진단 채널당 상태

특징	값
내부 통신을 통한 진단	단선 모듈 오류 센서 전원 단락/과부하 파라미터 오류 파라미터 설정 오류 아날로그 입력 과부하 상한값 준수되지 않음 언더플로/오버플로 하한값 준수되지 않음
통신 인터페이스, 기능	시스템 통신 XF10 IN / XF20 OUT
통신 인터페이스, 연결 방식	2x 소켓
통신 인터페이스, 연결 기술	M8x1, EN 61076-2-114에 따라 D 코딩됨
통신 인터페이스, 핀/선 수	4
통신 인터페이스, 프로토콜	AP
통신 인터페이스, 차폐	예
전원 공급, 기능	들어오는 방향의 전자장치/센서
전원 공급, 연결 방식	플러그
전원 공급, 연결 기술	M8x1, EN 61076-2-104에 따라 A 코딩됨
전원 공급, 핀/선 수	4
전압 전달, 기능	진행 중의 전자장치/센서
전압 전달, 연결 방식	소켓
전압 전달, 연결 기술	M8x1, EN 61076-2-104에 따라 A 코딩됨
전압 전달, 핀/심 수	4
작동 전압 관련 참고 사항	SELV/PELV 전원 공급 장치 필요 전압 강하에 유의
전자장치/센서 DC 정격 작동 전압	24 V
전자 장치/센서 허용 전압 변동	± 25 %
최대 전력 공급	2 x 4 A(외부 퓨즈 필요)
전자장치/센서 공칭 작동 전압일 때 자체 소비 전력	대표값 38mA
정전 버퍼링	10 ms
역극 보호	예
입력 전기 연결부, 기능	아날로그 입력
입력 전기 연결부, 연결 방식	4x 소켓
입력 전기 연결부, 연결 기술	M12x1, EN 61076-2-101에 따라 A 코딩됨
입력 전기 연결부, 연결 기술 관련 참고 사항	기술 사양의 준수를 위해 반대쪽이 차폐되고 접촉 표면이 금으로 되어야 합니다.
입력 전기 연결부, 핀/선 수	5
입력 수	4
입력부 퓨즈(단락)	모듈별 내부 전자식 퓨즈
모듈당 최대 입력 전류 합	1 A
입력 채널 - 채널 전위 분리	아니요
입력 채널 - 내부 통신 전위 분리	예
측정 변수	전압 전류 온도 저항
측정된 변수에 대한 참고 사항	온도:PT100 및 NI100 지원
데이터 형식	15비트 + 부호 선형 스케일링
신호 범위	-10 - 10 V -5 - 5V 0 - 10 V 1 - 5 V 0 - 20mA 4 - 20mA 0 - 5000hm
반복 정확도	25°C에서 ±0.025%

특징	값
25°C에서 기본 오류 한계	전압에 대해 $\pm 0.1\%$ 전류에 대해 $\pm 0.1\%$ 온도에 대해 $\pm 0.4\%$ 저항에 대해 $\pm 0.2\%$
주변 온도 범위를 기준으로 한 사용 오류 한계	전압에 대해 $\pm 0.15\%$ 전류에 대해 $\pm 0.15\%$ 온도에 대해 $\pm 0.9\%$ 저항에 대해 $\pm 0.35\%$