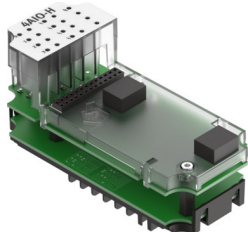


입력 모듈 CPX-4AE-4AA-H

제품 번호: 8059847

FESTO



데이터 시트

특징	값
프로토콜	HART
치수 W x L x H	(연결 블록 및 연결 기술 포함) 50 mm x 107 mm x 70 mm
그리드 치수	50 mm
고정 방식	연결 블록 위에
제품 무게	77.4 g
주변 온도	-5 °C...50 °C
보관 온도	-20 °C...70 °C
상대 습도	95 % 미응축
보호 등급	매니폴드 블록에 따라 결정
내식성 등급 CRC	1 - 낮은 부식 부하 (장착된 상태에서)
내진동성	FN 942017-4 및 EN 60068-2-6에 의거하여 심각도 2로 운송 적용 검사
내충격성	FN 942017-5 및 EN 60068-2-27에 따라 심각도 2로 충격 검사
최대 라인 길이	500m
LABS 적합성	VDMA24364-B2-L
CE 마크(적합성 선언 참조)	EU EMC 지침에 따름
소재 관련 참고 사항	RoHS 준수
하우징 소재	강화 PA PC
LED 디스플레이	1 일괄 진단 4 채널 진단 4채널 상태
진단	채널별 단선 채널별 한계값 위반 채널별 단락/과부하 파라미터 설정 오류 오버플로/언더플로 NE43에 따른 채널별 한계값 위반
오퍼레이터 제어 요소	DIL 스위치

특징	값
파라미터 설정	데이터 형식 채널당 Failsafe 채널당 포싱 채널별 한계값 모니터링 채널당 Idle Mode 측정값 평활화 채널별 신호 범위 오버플로/언더플로 모니터링 NE43 입력에 따른 모니터링 채널당 단선 모니터링 하드 반복 횟수 채널별 단선 NE43에 따른 채널별 한계값 위반 채널별 한계값 위반 HART 변수 한계값을 위한 히스테리시스 채널별 단락/과부하 파라미터 설정 오류 오버플로/언더플로 단락/과부하 후 거동
최대 부하	750 Ω
작동 전압 범위 DC	18 V...30 V
DC 정격 작동 전압	24 V
정격 작동 전압에서의 자체 소비 전력	일반적으로 170mA
정전 버퍼링	10 ms
역극 보호	모든 전기 연결부에 해당
사용할 수 있는 최소 센서 전압	20mA에서 20.7 V
최대 입구 저항	300 Ω
선택 가능한 아날로그 입/출력 수	4
데이터 형식	15비트 + 부호 16 bit로 조정 가능
신호 범위	0 - 20mA 4 - 20mA HART 포함 4 - 20mA
반복 정확도	25°C에서 0.05%
25°C에서 기본 오류 한계	±0.1 %
주변 온도 범위를 기준으로 한 사용 오류 한계	±0.3 %
센서 종류	0 - 20 mA 4 - 20mA HART 포함 4 - 20mA
최대 무부하 전압	28.8 V
채널 간 전위 분리	아니요
채널 - 내부 버스 전위 분리	예
최대 단락 전류	22 mA
퓨즈(단락)	채널당 내부 전자식 퓨즈