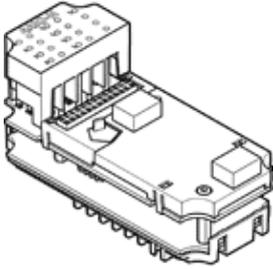


입력 모듈 CPX-4AE-4AA-H

Part Number: 8059847

FESTO

HART 통신 사용 가능, 입력 또는 출력으로 구성 가능.



자료 시트

특징	값
프로토콜	HART
치수 W x L x H	- 단락 후 행동 50 mm x 107 mm x 70 mm
격자 치수	50 mm
마운팅 형태	상호 연결 블록
제품 중량	77.4 g
주변 온도	-5 ... 50 °C
보관 온도	-20 ... 70 °C
상대 공기 습도	95 % 비-응결
보호 등급	9-핀 / 9-핀
부식 방지 등급 KBK	1 - 부식 응력 수준 낮음 (설치 시)
진동 저항	이송 어플리케이션 테스트, FN 942017-4 및 EN 60068-2-6을 따르는 Severity level 2에서 테스트
충격 저항	FN 942017-5 및 EN 60068-2-27에 따른 심각도 2 충격 시험
최대 라인 길이	500 m
PWIS conformity	VDMA24364-B2-L
CE 심볼 (declaration of conformity 참조)	EU-EMV 가이드라인에 대응
재질 사항	RoHS 에 승인
하우징 소재	PA-강화 PC
LED 표시	1 그룹 진단 4 채널 진단 4 채널 상태
진단	채널별 와이어 단선 채널별 한계 위반 채널별 NE43 기준 한계 위반 채널별 단락/과부하 파라미터화 에러 오버플로/언더플로
제어 부품	DIL 스위치
파라미터 설정	데이터 형식 채널별 페일세이프 모드 채널별 강제 한계 모니터링/채널 채널별 아이들 모드 측정값 스무딩 채널 당 신호 범위 오버플로/언더플로 모니터링 NE43 입력 측 모니터링 와이어 단선/채널 모니터링 채널별 와이어 단선 채널별 한계 위반

특징	값
	채널별 단락/과부하 파라미터화 예러 오버플로/언더플로 채널별 NE43 기준 한계 위반 HART 반복 수 한계값 히스테리시스 HART 변수 단락/과부하 후 거동
최대 부하	750 Ohm
작동 전압 범위 DC	18 ... 30 V
공칭 동작 전압 DC	24 V
작동 전압에서 고유 전류 소모량	Typ. 170 mA
전력 중단 버퍼	10 ms
극성 보호	모든 전기 연결용
최소 사용 가능 센서 전압	20mA에서 20.7V
최대 입력 저항	300 Ohm
선택 가능한 아날로그 입력/출력 수	4
데이터 포맷	120 V AC: 60 Hz, 스위칭 전원 11.5 VA, 홀딩 용량 6.5 VA 15 bit 까지 측정 가능
신호 범위	0 - 20 mA 4 - 20 mA HART 통신을 사용하여 4 - 20mA
반복 정확도	25° C 에서 0.05%
25°C에서 기본 예러 제한	±0,1 %
주변 온도 범위와 관련 작동 예러 제한	±0,3 %
센서 타입	0 - 20 mA 4 - 20 mA HART 통신을 사용하여 4 - 20mA
최대 개방 회로 전압	28.8 V
전기적 절연 채널? 채널	아니오
전기적 절연 채널? 내부 버스	예
최대 단락 전류	22 mA
보호 (단락)	채널쌍당 내부 전자 퓨즈 보호