

# 카운터 모듈 CPX-E-1CI

제품 번호: 4827505

FESTO



WH	0	1	WH
RD	2	3	RD
BU	4	5	BU

## 데이터 시트

특징	값
치수 W x L x H	18.9 mm x 76.6 mm x 124.3 mm
그리드 치수	18.9 mm
고정 방식	DIN 레일 포함
제품 무게	88 g
설치 위치	수직 수평
주변 온도	-5 °C...50 °C
주변 온도 관련 참고사항	수직 설치 시 -5 ~ 60 °C
보관 온도	-20 °C...70 °C
상대 습도	95 % 미응축
보호 등급	IP20
내식성 등급 CRC	0 - 부식 스트레스 없음
내진동성	FN 942017-4 및 EN 60068-2-6에 의거하여 심각도 1로 운송 적용 검사
내충격성	FN 942017-5 및 EN 60068-2-27에 따라 심각도 2로 충격 검사
LABS 적합성	VDMA24364-영역 III
CE 마크(적합성 선언 참조)	EU EMC 지침에 따름 EU RoHS 지침에 따름
UKCA 마크(적합성 선언 참조)	영국 규정 EMC에 따라 영국 RoHS 규정에 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
나사 소재	강철, 아연 도금
LED를 통한 진단	엔코더 전원 오류 모듈당 오류 엔코더 오류 인코더 정상 모드 정상 모드 엔코더 전원 채널당 상태

특징	값
버스를 통한 진단	측정 시스템의 오류 센서 전원 단락/과부하 파라미터 오류 단선 모니터링 제로 펄스 모니터링 트랙 오류 모니터링
최대 입력 어드레스 용량	12 B
최대 출력 어드레스 용량	2 B
모듈 파라미터	디지털 입력부 디바운싱 시간 펄스/제로 펄스 속도 측정 평가 시간 내부 개정 ID 로드 값 래치 이벤트 래치 신호 래치 거동 계수 상한 신호 유형/엔코더 타입 신호 평가 케이블 단선 모니터링 제로 펄스 모니터링 트랙 오류 모니터링 계수 하한
채널 파라미터	신호 연장
전원 공급, 기능	엔코더 전원
전원 공급, 연결 방식	터미널 스트립
전원 공급, 연결 기술	스프링 부하 클램프
전원 공급, 핀/선 수	6
전자장치/센서 DC 정격 작동 전압	24 V
전자 장치/센서 허용 전압 변동	± 25 %
전원 공급, 도체 단면	0.2 mm²...1.5 mm²
전원 공급, 도체 단면 관련 참고 사항	절연선 종단 슬리브가 없는 유연한 도체용 0.2 - 2.5 mm²
전자장치/센서 공칭 작동 전압일 때 자체 소비 전력	대표값 15mA
정전 버퍼링	10 ms
역극 보호	0 V 센서 공급에 대한 24 V 센서 공급
입력 전기 연결부, 기능	디지털 입력
입력 전기 연결부, 연결 방식	2x 터미널 스트립
입력 전기 연결부, 연결 기술	스프링 타입 단자
입력 전기 연결부, 핀/선 수	6
입력 전기 연결부, 도체 단면	0.2 mm²...1.5 mm²
입력 전기 연결부, 도체 단면 관련 참고 사항	절연선 종단 슬리브가 없는 유연한 도체용, 0.2 - 2.5mm²
입력 전기 연결부 2, 기능	카운터 입력
입력 전기 연결부 2, 연결 방식	터미널 스트립
입력 전기 연결부 2, 연결 기술	스프링 타입 단자
입력 전기 연결부 2, 핀/선 수	6
입력 전기 연결부 2, 도체 단면	0.2 mm²...1.5 mm²
입력 전기 연결부 2, 도체 단면 관련 참고 사항	절연선 종단 슬리브가 없는 유연한 도체용, 0.2 - 2.5mm²
입력 수	4
입력 특성 곡선	IEC 61131-2에 따름, 타입 3
스위칭 레벨	신호 0: ≤ 5V 신호 1: ≥ 11V
입력 스위칭 로직	PNP(플러스 스위칭) IEC 61131-2에 따른 2 와이어 센서 IEC 61131-2에 따른 3 와이어 센서
입력 디바운싱 시간	0.02 ms 0.1ms 3 ms
센서 전원의 과부하 후 거동	자동 반복
모듈당 최대 입력 전류 합	1.8 A
채널 간 전위 분리	아니요

특징	값
채널 - 내부 버스 전위 분리	아니요
퓨즈(단락)	모듈별 내부 전자식 퓨즈