

# 디지털 입력 모듈

## CPX-E-16DI

제품 번호: 4080492

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	102 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
최대 라인 길이	30m 입력
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
LED를 통한 진단	모듈당 오류 채널당 상태
버스를 통한 진단	센서 전원 단락/과부하
최대 입력 어드레스 용량	2 B

특징	값
모듈 파라미터	센서 전원 단락 진단 입력 디바운싱 시간 신호 연장 시간 단락/과부하 후 거동
채널 파라미터	신호 연장
전자장치/센서 DC 정격 작동 전압	24 V
전자 장치/센서 허용 전압 변동	± 25 %
전자장치/센서 공정 작동 전압일 때 자체 소비 전력	대표값 15mA
역극 보호	0 V 센서 공급에 대한 24 V 센서 공급
입력 전기 연결부, 기능	디지털 입력
입력 전기 연결부, 연결 방식	8x 터미널 스트립
입력 전기 연결부, 연결 기술	스프링 타입 단자
입력 전기 연결부, 핀/선 수	6
입력 전기 연결부, 도체 단면	0.2 mm <sup>2</sup> ...1.5 mm <sup>2</sup>
입력 전기 연결부, 도체 단면 관련 참고 사항	절연선 중단 슬리브가 없는 유연한 도체용, 0.2 - 2.5mm <sup>2</sup>
입력 수	16
입력 특성 곡선	IEC 61131-2에 따른 타입 3
스위칭 레벨	신호 0: <= 5V 신호 1: >= 11V
입력 스위칭 위치	PNP(플러스 스위칭) IEC 61131-2에 따른 2 와이어 센서 IEC 61131-2에 따른 3 와이어 센서
입력 디바운싱 시간	0.1ms 3 ms 10 ms 20 ms
모듈당 최대 입력 전류 합	1.8 A
채널 간 전위 분리	아니요
채널 - 내부 버스 전위 분리	아니요
퓨즈(단락)	모듈별 내부 전자식 퓨즈