

입력 모듈

CTSL-D-16E-M12-5

제품 번호: 1387359

FESTO



데이터 시트

특징	값
프로토콜	I 포트 IO-Link
치수 W x L x H	143 mm x 103 mm x 32 mm
고정 방식	관통 구멍 포함 DIN 레일 포함 옵션:
제품 무게	250 g
주변 온도	-5 °C...50 °C
보관 온도	-20 °C...70 °C
보호 등급	IP65 IP67
내식성 등급 CRC	2 - 보통의 부식 부하
LABS 적합성	VDMA24364-B2-L
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	강화 PA
커버 소재	강화 PA
제품별 LED 디스플레이	1 PS 작동 전압 전기 16채널 상태 2 그룹 진단
버스별 LED 디스플레이	X20: I-Port / IO-Link
최대 입력 수	16
보 레이트	38.4 kbit/s, 230.4 kbit/s
전기 연결부	5핀 8x 소켓 M12
작동 전압 범위 DC	18 V...30 V

특징	값
DC 정격 작동 전압	24 V
논리 정격 작동 전압에서 소비 전류	35 mA
역극 보호	작동 전압용
입력 특성 곡선	IEC1131-T2
스위칭 레벨	신호 0: $\leq 5V$ 신호 1: $\geq 11V$
입력 스위칭 로직	PNP(플러스 스위칭)
입력 디바운싱 시간	0.5 ms(3 ms, 10 ms, 20 ms 파라미터 설정 가능)
모듈당 최대 전류 합	1.2 A
채널 간 전위 분리	아니요
퓨즈(단락)	그룹당 내부 전자식 퓨즈
IO-Link, Connection technology	Device 5핀
IO-Link, 포트 수	1
IO-Link, Port class	B
IO-Link, 프로토콜 버전	Device V 1.0
IO-Link, Communication mode	COM2(38.4 kBaud), COM3(230.4 kBaud)
IO-Link, 프로세스 데이터 폭 IN	2바이트
IO-Link, 최소 사이클 타임	Device 3.2ms