

디지털 입/출력 모듈

CPX-AP-I-4DI4DO-M8-3P

제품 번호: 8086601

FESTO



데이터 시트

특징	값
치수 W x L x H	30 mm x 170 mm x 35 mm
고정 방식	액세서리가 포함된 DIN 레일 위에 관통 구멍 포함
제품 무게	129 g
주변 온도	-20 °C...50 °C
보관 온도	-40 °C...70 °C
상대 습도	5 - 95 % 미응축
보호 등급	IP65 IP67
보호 등급 관련 참고 사항	비사용 연결부 밀폐됨
내식성 등급 CRC	1 - 낮은 부식 부하
최대 라인 길이	30m 출력 30m 입력 50 m 시스템 통신
최대 라인 길이 관련 참고사항	정격 전압에 따른 전원 공급
LABS 적합성	VDMA24364-B2-L
클린룸 등급	정적으로 설치된 요소, ISO 14644-1에 따라 의미 있는 평가 불가능
CE 마크(적합성 선언 참조)	EU EMC 지침에 따름
UKCA 마크(적합성 선언 참조)	영국 규정 EMC에 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 PC 다이캐스트트 아연, 니켈도금됨
O 링 소재	FPM
LED를 통한 진단	모듈별 진단 부하 전원 공급 채널당 상태

특징	값
내부 통신을 통한 진단	부하 차단 출력 신호 단락/과부하 센서 전원 단락/과부하 전자장치/센서의 과전압 부하 과전압 전자장치/센서의 저전압 부하 저전압
출력 수	4
통신 인터페이스, 기능	시스템 통신 XF10 IN / XF20 OUT
통신 인터페이스, 연결 방식	2x 소켓
통신 인터페이스, 연결 기술	M8x1, EN 61076-2-114에 따라 D 코딩됨
통신 인터페이스, 핀/선 수	4
통신 인터페이스, 프로토콜	AP
통신 인터페이스, 차폐	예
전원 공급, 기능	들어오는 방향의 전자장치/센서
전원 공급, 연결 방식	플러그
전원 공급, 연결 기술	M8x1, EN 61076-2-104에 따라 A 코딩됨
전원 공급, 핀/선 수	4
전압 전달, 기능	진행 중의 전자장치/센서
전압 전달, 연결 방식	소켓
전압 전달, 연결 기술	M8x1, EN 61076-2-104에 따라 A 코딩됨
전압 전달, 핀/심 수	4
작동 전압 관련 참고 사항	SELV/PELV 전원 공급 장치 필요 전압 강하에 유의
DC 정격 작동 전압 부하	24 V
허용 전압 변동 부하	± 25 %
전자장치/센서 DC 정격 작동 전압	24 V
전자 장치/센서 허용 전압 변동	± 25 %
최대 전력 공급	2 x 4 A(외부 퓨즈 필요)
전자장치/센서 공칭 작동 전압일 때 자체 소비 전력	일반적으로 35 mA
부하 정격 작동 전압에서의 자체 소비 전력	일반적으로 10 mA
정전 버퍼링	10 ms
역극 보호	예
입력 전기 연결부, 기능	디지털 입력
입력 전기 연결부, 연결 방식	4x 소켓
입력 전기 연결부, 연결 기술	M8x1, EN 61076-2-104에 따라 A 코딩됨
입력 전기 연결부, 핀/선 수	3
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	0.1ms 3 ms 10 ms 20 ms
입력부 퓨즈(단락)	모듈별 내부 전자식 퓨즈
모듈당 최대 입력 전류 합	1.8 A
입력 채널 - 채널 전위 분리	아니요
입력 채널 - 내부 통신 전위 분리	예
출력 전기 연결부, 기능	디지털 출력
출력 전기 연결부, 연결 방식	4x 소켓
출력 전기 연결부, 연결 기술	M8x1, EN 61076-2-104에 따라 A 코딩됨
출력 전기 연결부, 핀/선 수	3

특징	값
출력 특성 곡선	IEC 61131-2에 따름, 타입 0.5
출력 스위칭 논리	PNP(플러스 스위칭)
출력 퓨즈(단락)	채널별 내부 전자식 퓨즈
저항성 부하가 있는 경우 출력 지연	신호 변경 0->1: < 200 μ s 신호 변화 1->0: <200 μ s
모듈당 최대 출력 전류 합	2 A
출력 채널 - 채널 전위 분리	아니요
출력 채널 - 내부 통신 전위 분리	예
채널당 최대 전력 공급	0.5 A