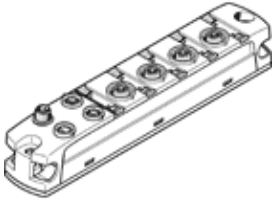


# 디지털 입력/출력 모듈 CPX-AP-I-4DI4DO-M12-5P

Part Number: 8086603

★ 핵심 제품군

FESTO



## 자료 시트

특징	값
치수 W x L x H	30 mm x 170 mm x 35 mm
마운팅 형태	액세서리와 함께 H 레일에 관통 홀 포함
제품 중량	129 g
주변 온도	-20 ... 50 °C
보관 온도	-40 ... 70 °C
상대 공기 습도	5 - 95 % 비-응결
보호 등급	IP65 IP67
보호 등급에 관한 참고 사항	미사용 연결부 씰링
부식 방지 등급 KBK	1 - 부식 응력 수준 낮음
최대 라인 길이	30m 출력 30m 입력 50m 시스템 통신
최대 케이블 참고 사항	공칭 전압별 전원
PWIS conformity	VDMA24364-B2-L
CE 심볼 (declaration of conformity 참조)	EU-EMV 가이드라인에 대응
UKCA marking (see declaration of conformity)	To UK instructions for EMC
KC 마크	KC-EMV
인증	RCM Mark c UL us - Listed (OL)
인증서 발행 부서	UL E239998
재질 사항	RoHS 에 승인
하우징 소재	PA PC 니켈 도금 다이 캐스트 아연
O-링 소재	FPM
LED로 진단	모듈별 진단 전원 공급 부하 채널 별 현황
내부 통신별 진단	부하 차단 단락/과부하 출력 신호 센서 공급의 단락/과부하 전자장치/센서 과전압 부하 과전압 전자장치/센서 저전압 부하 저전압
출력 수	4
통신 인터페이스, 기능	시스템 통신 XF10 IN / XF20 OUT
통신 인터페이스, 연결 타입	2x 소켓
통신 인터페이스, 연결 기술	M8x1, EN 61076-2-114에 따른 D 코드
통신 인터페이스, 핀/와이어 수	4
통신 인터페이스, 프로토콜	AP
통신 인터페이스, 차폐	예
전원 공급, 기능	인입 전자장치/센서 및 부하

특징	값
PLC 인터페이스, 연결 타입	플러그
PLC 인터페이스, 연결 기술	M8x1, EN 61076-2-104 표준 A 코드
전원 공급 장치, 핀/와이어 수	4
동력 전달, 기능	인출 전자장치/센서 및 부하
동력 전달, 연결 타입	플러그 소켓
동력 전달, 연결 기술	M8x1, EN 61076-2-104 표준 A 코드
동력 전달, 핀/와이어 수	4
작동 전압에 대한 안내	SELV/PELV 고정 전원 필요 전압 강하 주의
공칭 작동 전압, DC 출력	24 V
Permissible voltage fluctuations, load	± 25 %
센서 공칭 작동 전압 DC	24 V
센서 허용 전압 변동률	± 25 %
최대 전원 공급	2 x 4A(외부 퓨즈 필요)
센서의 공칭 작동 전압에서 전류 소비	Type 35 mA
고유전류소비, 공칭 작동 전압 부하	일반 10mA
전력 중단 버퍼	10 ms
극성 보호	예
전기 연결, 입력, 기능	Digitaleingang
전기 연결, 출력, 연결 타입	2x 소켓
전기 연결, 입력, 연결 기술	M12x1, EN 61076-2-101 에 따른 A-coded
전기 연결, 입력, 핀/와이어 수	5
입력 수	4
입력 특성	IEC 61131-2 준수, 타입 3
스위칭 레벨	신호 0: ≤ 5 V 신호 1: ≥ 11 V
입력 논리 회로	PNP (Positive-스위칭) IEC 61131-2에 따른 2선식 센서 IEC 61131-2에 따른 3선식 센서
입력 디바운스 타임	0,1 ms 3 ms 10 ms 20 ms
입력 퓨즈 보호(단락)	채널당 내부 전자 퓨즈 보호
모듈당 최대 잉여 전류 입력	1.8 A
채널 간 입력 전기 절연	아니오
채널 간 입력 전기 절연 - 내부 통신	예
전기 연결, 출력, 기능	Digitalausgang
전기 연결, 출력, 연결 타입	2x 소켓
전기 연결, 출력, 연결 기술	M12x1, EN 61076-2-101 에 따른 A-coded
전기 연결, 출력, 핀/와이어 수	5
특성 곡선, 출력	IEC 61131-2 준수, 타입 0.5
스위칭 로지, 출력	PNP (Positive-스위칭)
출력 퓨즈 보호(단락)	채널당 내부 전자 퓨즈 보호
저항 부하를 사용한 출력 지연	신호 변동 0->1: < 200µs 신호 변동 1->0: < 200µs
모듈당 최대 잉여 전류 출력	2 A
채널 간 출력 전기 절연	아니오
채널 간 출력 전기 절연 - 내부 통신	예
채널당 최대 전원 공급	0,5 A