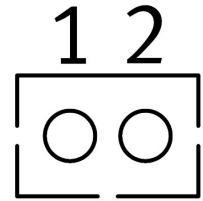


# PROFINET 인터페이스 CPX-AP-A-PN-FO

제품 번호: 8129246

FESTO



## 데이터 시트

특징	값
치수 W x L x H	(연결 블록 포함) 50.1 mm x 107.3 mm x 94.2 mm
그리드 치수	50.1 mm...50.1 mm
고정 방식	나사 고정
모듈 최대 수	80 ...80
제품 무게	182 g...182 g
설치 위치	입의 방향
주변 온도	-20 °C...-20 °C
주변 온도 관련 참고사항	IEC 61131-2:2017에 따른 주변 온도 경감 관찰
보관 온도	-20 °C...-20 °C
상대 습도	5 - 95 % 미응축
정격 사용 고도	<= 2000m ASL(> 79.5kPa)
최대 설치 높이	3500 m
최대 설치 높이 관련 참고 사항	> 2000m ASL(< 79.5kPa) IEC 61131-2:2017에 따른 주변 온도 경감 관찰
내식성 등급 CRC	1 - 낮은 부식 부하
내진동성	FN 942017-4 및 EN 60068-2-6에 의거하여 심각도 2로 운송 적용 검사
내진동성 관련 참고사항	DIN 레일 위 SG1 직접 조립 시 SG2 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
내충격성 관련 참고사항	EN 60068-2-27에 따라 30 g/11 ms DIN 레일 위 SG1 직접 조립 시 SG2 FN 942017-5 및 EN 60068-2-27에 따라 심각도 1로 충격 검사
보호 등급	III
오염도	2
과전압 범주	II
최대 라인 길이	50 m PROFINET
LABS 적합성	VDMA24364-B2-L
발화 테스터 소재	UL94 V-0(하우징)

특징	값
소재 관련 참고 사항	RoHS 준수 할로겐 미포함 인산 에스테르 비포함
커버 소재	PBT 강화
플랜지 소재	아연 압력주조, 니켈도금
나사 소재	스틸, 니켈 도금됨
나사 슬리브 소재	고합금강, 스테인리스
씰 소재	NBR
O 링 소재	FPM
LED를 통한 진단	모듈별 진단 PROFINET 통신 전원 공급 전자 장치/센서 부하 전원 공급 시스템 진단 유지보수 필요
버스를 통한 진단	APDD가 유효하지 않음 부하 차단 통신 오류 전자장치/센서의 과전압 부하 과전압 전자장치/센서의 저전압 부하 저전압
필드버스 인터페이스, 유형	Ethernet
필드버스 인터페이스, 프로토콜	LLDP MRP, MRPD(링 중복) PROFINET FSU PROFINET I&M0 ..3 PROFINET IRT PROFINET RT PROFINET Shared device S2 시스템 중복 SNMP
필드버스 인터페이스, 연결 방식	2x 소켓
필드버스 인터페이스, 연결 기술	IEC 61754-24-21에 따른 SCRJ
필드버스 인터페이스, 핀/심 수	2 ...2
필드버스 인터페이스, 갈바닉 절연	예
필드버스 인터페이스, 전송률	100 Mbit/s
필드버스 인터페이스, 전송 속도 관련 참고사항	100 Mbit, 스위칭된 빠른 이더넷
최대 입력 어드레스 용량	1024 B
최대 출력 어드레스 용량	1024 B
모듈 파라미터	부하 전원 PL 전압 모니터링 구성
내부 사이클 타임	< 1 ms
구성 지원	GSDML 파일
통신 인터페이스, 기능	시스템 통신 XF20 OUT
통신 인터페이스, 연결 방식	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
작동 전압 관련 참고 사항	SELV/PELV 전원 공급 장치 필요 전압 강하에 유의
DC 정격 작동 전압 관련 참고 사항	IEC 60204-1에 따른 Protected Extra-Low-Voltage
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 %
전자장치/센서 공칭 작동 전압일 때 자체 소비 전력	대표값 115mA
부하 정격 작동 전압에서의 자체 소비 전력	대표값 4mA
정전 버퍼링	10 ms

특징	값
일렉트로닉스/센서와 부하/밸브 공급 전압 사이의 전위 분리	예
역극 보호	예