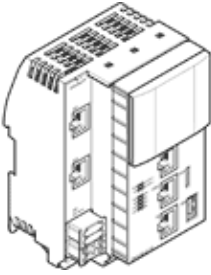


컨트롤러 CPX-E-CEC-M1-PN

Part Number: 4252743

FESTO



자료 시트

특징	값
치수 W x L x H	75,9 mm x 124,3 mm x 82,5 mm
격자 치수	18.9 mm
마운팅 형태	Top-hat 레일 포함
최대 모듈 수	10
제품 중량	288 g
조립 위치	수평 가급적이면 수평 부착 (부품들을 위쪽으로 디스플레이) 만약 밸브가 움직인다면, 반드시 밸브가 움직이는 방향의 오른쪽에 부착!
주변 온도	-5 ... 50 °C
주변 온도 주의	수직 설치시, -5 - 60°C
보관 온도	-20 ... 70 °C
상대 공기 습도	95 % 비-응결
보호 등급	IP20
부식 방지 등급 KBK	0 - 부식 응력 없음
진동 저항	Transport application test with severity level 1 as per FN 942017-4 and EN 60068-2-6
충격 저항	FN 942017-5 및 EN 60068-2-27에 따른 심각도 1 충격 시험
직접 및 간접 접촉에 대한 보호	안전 차단 기능 포함 방호초저전압(PELV)
PWIS conformity	VDMA24364 zone III
CE 심볼 (declaration of conformity 참조)	EU-EMV 가이드라인에 대응 EU-RoHS-RL 지침
UKCA marking (see declaration of conformity)	To UK instructions for EMC To UK RoHS instructions
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
나사 소재	갈바닉 스틸
LED로 진단	네트워크 에러 Force mode 네트워크 상태 엔지니어링 포트 1 네트워크 상태 엔지니어링 포트 2 네트워크 상태 EtherCAT® 네트워크 상태 포트 1 네트워크 상태 포트 2 전원 공급 전기/센서 전원 공급 부하 시스템 에러 Run 유지보수 필요
제어 부품	RUN / STOP 기능을 위한 DIP 스위치 옵션: 제어 유닛 CDSB
IP 어드레스 선택	DHCP

특징	값
	코데시스를 통해 옵션 : 제어 유닛 CDSB를 통해
필드버스 인터페이스	Ethernet
필드버스 인터페이스, 프로토콜	MRP, MRPD (ring redundancy) LLDP PROFINET I&M0 .. 3 PROFINET IO PROFINET RT PROFINET Shared device SNMP
필드버스 인터페이스, 연결 타입	2x 소켓
필드버스 인터페이스, 연결 기술	RJ45
필드버스 인터페이스, 핀/와이어 수	8
필드버스 인터페이스, 전기적 절연	예
필드버스 인터페이스, 전송 속도	100 Mbit/s
필드버스 인터페이스 2, 타입	Ethernet
필드버스 인터페이스 2, 프로토콜	CoE EoE EtherCAT EtherCAT Master FoE
필드버스 인터페이스 2, 기능	버스 연결 출구
필드버스 인터페이스 2, 연결 타입	플러그 소켓
필드버스 인터페이스 2, 연결 기술	RJ45
필드버스 인터페이스 2, 핀/와이어 개수	8
필드버스 인터페이스 2, 갈바닉 절연 (galvanic isolation)	예
필드버스 인터페이스 2, 전송률	100 Mbit/s
이더넷 인터페이스, 연결 타입	2x 소켓
이더넷 인터페이스, 프로토콜	EasyIP Modbus TCP OPC-UA TCP/IP
이더넷 인터페이스, 기능	진단 Switch
이더넷 인터페이스, 연결 기술	RJ45
이더넷 인터페이스, 핀/와이어 수	8
이더넷 인터페이스, 전송률	10 Mbit/s 100 Mbit/s
입력에 대한 최대 어드레스 용량	64 Byte
필드버스 인터페이스, 입력용 최대 어드레스 크기	512 Byte
출력에 대한 최대 어드레스 용량	64 Byte
필드버스 인터페이스, 출력용 최대 어드레스 크기	512 Byte
시스템 파라미터	진단 메모리 페일 세이프 (Fail-safe) 반응 시스템 시작
모듈 파라미터	동시 채널 알람 전압 미달 진단 부족전압 시, 채널 알람 아날로그 모듈의 프로세스 값 대표
설정 지원	제어 유닛 CDSB CODESYS V3 녹색 - 정상 상태
추가 기능	SoftMotion 포함 CODESYS V3
CPU 자료	512 MB RAM Dual Core 766 MHz
저장 매체	Micro SD <= 32 GB USB-Stick <= 32 GB
전원 공급, 기능	전동 기기 및 센서
PLC 인터페이스, 연결 타입	단자대 띠
PLC 인터페이스, 연결 기술	케이지 클램프 터미널
전원 공급 장치, 핀/와이어 수	4

특징	값
센서 공칭 작동 전압 DC	24 V
센서 허용 전압 변동률	± 25 %
전원 공급, 컨덕터 직경	0.2 ... 1.5 mm ² 0.2 - 2.5 mm ²
최대 전원 공급	8 A
센서의 공칭 작동 전압에서 전류 소비	typ. 150 mA
전력 중단 버퍼	20 ms
극성 보호	예
USB 인터페이스	USB 2.0
프로그래밍 소프트웨어	CODESYS provided by Festo
프로그램 메모리	100 MB user program
처리 시간	대략 200 µs/1 k 안내
기능성 모듈	그외 기타 CPX-E 모듈 진단 판독 CPX-E 진단 상태 CPX-E 진단 추적 복사
Real-time clock buffer time	3 Wochen
플래그	잔여 데이터 120 kB 다양한 코데시스 콘셉