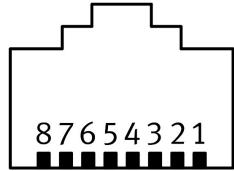


**컨트롤러  
CPX-E-CEC-C1**

제품 번호: 5226780

**FESTO**



## 데이터 시트

특징	값
치수 W x L x H	42.2 mm x 76.5 mm x 125.8 mm
그리드 치수	18.9 mm
고정 방식	DIN 레일 포함
모듈 최대 수	10
제품 무게	145 g
설치 위치	수직 수평
주변 온도	-5 °C...50 °C
주변 온도 관련 참고사항	수직 설치 시 -5 ~ 60 °C
보관 온도	-20 °C...70 °C
상대 습도	95 % 미용축
보호 등급	IP20
내식성 등급 CRC	0 - 부식 스트레스 없음
내진동성	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
직간접적 접촉에 따른 위험에 대한 보호	PELV
LABS 적합성	VDMA24364-영역 III
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	PA

특징	값
LED를 통한 진단	Force mode 모듈 상태 엔지니어링 포트 1 네트워크 상태 EtherCAT 네트워크 상태 Run 전원 공급 전자 장치/센서 부하 전원 공급 시스템 오류
오퍼레이터 제어 요소	RUN/STOP을 위한 DIP 스위치
IP 주소 설정	DHCP CODESYS를 통해
필드버스 인터페이스, 유형	Ethernet
필드버스 인터페이스, 프로토콜	EtherCAT EtherCAT CoE EtherCAT EoE EtherCAT FoE EtherCAT 마스터
필드버스 인터페이스, 연결 방식	소켓
필드버스 인터페이스, 연결 기술	RJ45
필드버스 인터페이스, 핀/선 수	8
필드버스 인터페이스, 갈바닉 절연	예
필드버스 인터페이스, 전송률	100 Mbit/s
Ethernet 인터페이스, 연결 방식	소켓
Ethernet 인터페이스, 프로토콜	EasyIP Modbus TCP OPC-UA TCP/IP
Ethernet 인터페이스, 기능	진단
Ethernet 인터페이스, 연결 기술	RJ45
Ethernet 인터페이스, 핀/선 수	8
Ethernet 인터페이스, 전송 속도	10 Mbit/s 100 Mbit/s
최대 입력 어드레스 용량	64 B
최대 출력 어드레스 용량	64 B
시스템 파라미터	진단 메모리 Failsafe 반응 시스템 시작
모듈 파라미터	채널 알람 번들링 진단 부족 전압 부족전압 채널 알람 아날로그 모듈, 프로세스 값 표시
구성 지원	CODESYS V3
추가 기능	CODESYS V3
CPU 데이터	128 MB RAM 듀얼코어 650 MHz
전원 공급, 기능	전자장치 및 센서
전원 공급, 연결 방식	터미널 스트립
전원 공급, 연결 방식에 대한 정보	> 4A 및 전원 공급 장치용 UL 터미널 스트립 2개
전원 공급, 연결 기술	스프링 부하 클램프
전원 공급, 핀/선 수	4
전자장치/센서 DC 정격 작동 전압	24 V
전자 장치/센서 허용 전압 변동	± 25 %
전원 공급, 도체 단면	0.2 mm <sup>2</sup> ...1.5 mm <sup>2</sup>
전원 공급, 도체 단면 관련 참고 사항	절연선 종단 슬리브가 없는 유연한 도체용 0.2 - 2.5 mm <sup>2</sup>
최대 전력 공급	8 A
전자장치/센서 공칭 작동 전압일 때 자체 소비 전력	일반적으로 65 mA
정전 버퍼링	20 ms
역극 보호	0 V 센서 공급에 대한 24 V 센서 공급
프로그래밍 소프트웨어	CODESYS provided by Festo

특징	값
프로그램 메모리	12MB 사용자 프로그램
처리 시간	약 200µs/1 k 지정
기능 모듈	및 기타 CPX-E 모듈 진단 읽기 CPX-E 진단 상태 CPX-E 진단 추적 복사
RCT(Real Time Clock) 버퍼 시간	3 주
플래그	120 kB 보존 데이터 변수 컨셉 CODESYS