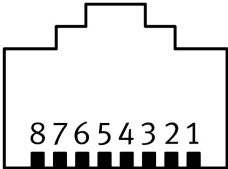


컨트롤러  
CPX-E-CEC-C1  
제품 번호: 5226780

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<br>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 %<br>미응축                                      |
| 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<br>EU RoHS 지침에 따름                  |
| UKCA 마크(적합성 선언 참조)    | 영국 규정 EMC에 따라<br>영국 RoHS 규정에 따라                  |
| KC 마크                 | KC-EMC   |
| 인증                    | RCM 마크<br>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<br>모듈 상태<br>엔지니어링 포트 1 네트워크 상태<br>EtherCAT 네트워크 상태<br>Run<br>전원 공급 전자 장치/센서<br>부하 전원 공급<br>시스템 오류 |
| 오퍼레이터 제어 요소                  | RUN/STOP을 위한 DIP 스위치   |
| IP 주소 설정                     | DHCP<br>CODESYS를 통해  |
| 필드버스 인터페이스, 유형               | Ethernet   |
| 필드버스 인터페이스, 프로토콜             | EtherCAT<br>EtherCAT CoE<br>EtherCAT EoE<br>EtherCAT FoE<br>EtherCAT 마스터                                     |
| 필드버스 인터페이스, 연결 방식            | 소켓   |
| 필드버스 인터페이스, 연결 기술            | RJ45   |
| 필드버스 인터페이스, 핀/심 수            | 8  |
| 필드버스 인터페이스, 갈바닉 절연           | 예  |
| 필드버스 인터페이스, 전송률              | 100 Mbit/s   |
| Ethernet 인터페이스, 연결 방식        | 소켓   |
| Ethernet 인터페이스, 프로토콜         | EasyIP<br>Modbus TCP<br>OPC-UA<br>TCP/IP   |
| Ethernet 인터페이스, 기능           | 진단   |
| Ethernet 인터페이스, 연결 기술        | RJ45   |
| Ethernet 인터페이스, 핀/선 수        | 8  |
| Ethernet 인터페이스, 전송 속도        | 10 Mbit/s<br>100 Mbit/s  |
| 최대 입력 어드레스 용량                | 64 B   |
| 최대 출력 어드레스 용량                | 64 B   |
| 시스템 파라미터                     | 진단 메모리<br>Failsafe 반응<br>시스템 시작  |
| 모듈 파라미터                      | 채널 알람 번들링<br>진단 부족 전압<br>부족전압 채널 알람<br>아날로그 모듈, 프로세스 값 표시  |
| 구성 지원                        | CODESYS V3   |
| 추가 기능                        | CODESYS V3   |
| CPU 데이터                      | 128 MB RAM<br>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 mm²...1.5 mm²  |
| 전원 공급, 도체 단면 관련 참고 사항        | 절연선 종단 슬리브가 없는 유연한 도체용 0.2 - 2.5 mm²   |
| 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<br>CPX-E 모듈 진단 읽기<br>CPX-E 진단 상태<br>CPX-E 진단 추적 복사 |
| RCT(Real Time Clock) 버퍼 시간 | 3 주   |
| 플래그                        | 120 kB 보존 데이터<br>변수 컨셉 CODESYS                          |