

# 프로피넷 인터페이스 CPX-AP-I-PN-M12

제품 번호: 8086607

FESTO



## 데이터 시트

| 특징                 | 값                                                                    |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------|
| 치수 W x L x H       | 45 mm x 170 mm x 35 mm                                               |
| 고정 방식              | 액세서리가 포함된 DIN 레일 위에<br>관통 구멍 포함                                      |
| 모듈 최대 수            | 80                                                                   |
| 제품 무게              | 186 g                                                                |
| 주변 온도              | -20 °C...50 °C                                                       |
| 보관 온도              | -40 °C...70 °C                                                       |
| 상대 습도              | 5 - 95 %<br>미응축                                                      |
| 보호 등급              | IP65<br>IP67                                                         |
| 보호 등급 관련 참고 사항     | 비사용 연결부 밀폐됨                                                          |
| 내식성 등급 CRC         | 1 - 낮은 부식 부하                                                         |
| 최대 라인 길이           | 50 m 시스템 통신                                                          |
| 최대 라인 길이 관련 참고사항   | 정격 전압에 따른 전원 공급                                                      |
| LABS 적합성           | VDMA24364-B2-L                                                       |
| 클린룸 등급             | 정적으로 설치된 요소, ISO 14644-1에 따라 의미 있는 평가 불가능                            |
| CE 마크(적합성 선언 참조)   | EU EMC 지침에 따름                                                        |
| UKCA 마크(적합성 선언 참조) | 영국 규정 EMC에 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<br>PC<br>다이캐스트트 아연, 니켈도금됨                                         |
| O 링 소재             | FPM                                                                  |
| LED를 통한 진단         | 모듈별 진단<br>네트워크 오류<br>전원 공급 전자 장치/센서<br>부하 전원 공급<br>시스템 진단<br>유지보수 필요 |

| 특징                           | 값                                                                                           |
|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| 버스를 통한 진단                    | APDD가 유효하지 않음<br>부하 차단<br>AP 모듈과의 통신 두절<br>전자장치/센서의 과전압<br>부하 과전압<br>전자장치/센서의 저전압<br>부하 저전압 |
| 내부 통신을 통한 진단                 | 모듈 오류<br>출력 단락/과부하<br>센서 전원 단락/과부하<br>부하 전원 저전압                                             |
| 필드버스 인터페이스, 유형               | Ethernet                                                                                    |
| 필드버스 인터페이스, 프로토콜             | PROFINET IRT<br>PROFINET RT                                                                 |
| 필드버스 인터페이스, 연결 방식            | 2x 소켓                                                                                       |
| 필드버스 인터페이스, 연결 기술            | M12x1, EN 61076-2-101에 따라 D 코딩됨                                                             |
| 필드버스 인터페이스, 핀/심 수            | 4                                                                                           |
| 필드버스 인터페이스, 갈바닉 절연           | 예                                                                                           |
| 필드버스 인터페이스, 전송률              | 100 Mbit/s                                                                                  |
| 최대 입력 어드레스 용량                | 1024 B                                                                                      |
| 최대 출력 어드레스 용량                | 1024 B                                                                                      |
| 구성 지원                        | GSDML 파일                                                                                    |
| 통신 인터페이스, 기능                 | 시스템 통신 XF20 OUT / XF21 OUT                                                                  |
| 통신 인터페이스, 연결 방식              | 2x 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                                                                                           |
| 전원 공급, 기능                    | 들어오는 방향의 전자장치/센서                                                                            |
| 전원 공급, 연결 방식                 | 플러그                                                                                         |
| 전원 공급, 연결 기술                 | M8x1, EN 61076-2-104에 따라 A 코딩됨                                                              |
| 전원 공급, 핀/선 수                 | 4                                                                                           |
| 전압 전달, 기능                    | 진행 중인 전자장치/센서                                                                               |
| 전압 전달, 연결 방식                 | 소켓                                                                                          |
| 전압 전달, 연결 기술                 | M8x1, EN 61076-2-104에 따라 A 코딩됨                                                              |
| 전압 전달, 핀/심 수                 | 4                                                                                           |
| 작동 전압 관련 참고 사항               | SELV/PELV 전원 공급 장치 필요<br>전압 강하에 유의                                                          |
| 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 %                                                                                      |
| 최대 전력 공급                     | 2 x 4 A(외부 퓨즈 필요)                                                                           |
| 전자장치/센서 공칭 작동 전압일 때 자체 소비 전력 | 일반적으로 80 mA                                                                                 |
| 부하 정격 작동 전압에서의 자체 소비 전력      | 일반적으로 5 mA                                                                                  |
| 정전 버퍼링                       | 10 ms                                                                                       |
| 역극 보호                        | 예                                                                                           |