

# PROFIBUS 인터페이스 CPX-AP-I-PB-M12

제품 번호: 8086608

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                            | 56  |
| 제품 무게                              | 186 g   |
| 주변 온도                              | -20 °C...60 °C  |
| 보관 온도                              | -40 °C...70 °C  |
| 상대 습도                              | 5 - 95 %<br>미용축   |
| 보호 등급                              | IP65<br>IP67  |
| 내식성 등급 CRC                         | 1 - 낮은 부식 부하  |
| 최대 라인 길이                           | 50 m 시스템 통신   |
| LABS 적합성                           | VDMA24364-B2-L  |
| 클린룸 적합성, 다음 기준에 따라 측정 ISO 14644-14 | 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>다이캐스트 아연, 니켈도금됨   |
| O 링 소재                             | FPM   |
| LED를 통한 진단                         | 버퍼 오류 LED (BF)<br>모듈별 진단<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                              |
| 필드버스 인터페이스 관련 참고 사항  | 소켓의 종단 저항 가능   |
| 필드버스 인터페이스, 유형       | PROFIBUS   |
| 필드버스 인터페이스, 프로토콜     | PROFIBUS DP-V1   |
| 필드버스 인터페이스, 연결 방식    | 플러그  |
| 필드버스 인터페이스, 연결 기술    | M12x1, EN 61076-2-101에 따라 B 코딩됨  |
| 필드버스 인터페이스, 핀/심 수    | 5  |
| 필드버스 인터페이스, 갈바닉 절연   | 예  |
| 필드버스 인터페이스, 전송률      | 1.5 Mbit/s<br>12 Mbit/s<br>187.5kbit/s<br>19.2kbit/s<br>3 Mbit/s<br>500 kbit/s<br>6 Mbit/s<br>9.6 kbit/s<br>93.75 kbit/s |
| 필드버스 인터페이스 2, 유형     | PROFIBUS   |
| 필드버스 인터페이스 2, 프로토콜   | PROFIBUS DP-V1   |
| 필드버스 인터페이스 2, 기능     | 나가는 버스 연결부   |
| 필드버스 인터페이스 2, 연결 방식  | 소켓   |
| 필드버스 인터페이스 2, 연결 기술  | M12x1, EN 61076-2-101에 따라 B 코딩됨  |
| 필드버스 인터페이스 2, 핀/심 수  | 5  |
| 필드버스 인터페이스 2, 갈바닉 절연 | 예  |
| 필드버스 인터페이스 2, 전송률    | 1.5 Mbit/s<br>12 Mbit/s<br>187.5kbit/s<br>19.2kbit/s<br>3 Mbit/s<br>500kbit/s<br>6 Mbit/s<br>9.6kbit/s<br>93.75kbit/s    |
| 최대 입력 어드레스 용량        | 244 B  |
| 최대 출력 어드레스 용량        | 244 B  |
| 구성 지원                | GSD 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 중의 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   |

| 특징                           | 값                 |
|------------------------------|-------------------|
| 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 필오) |
| 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                 |