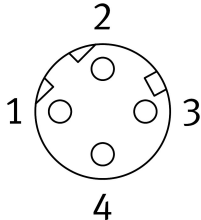


# EtherNet / IP インタフェース

## CPX-AP-A-EP-M12

FESTO

製品番号: 8129244



### データシート

| 特徴             | 値                                                                                                          |
|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 寸法 幅 x 長さ x 高さ | (インターリンクブロック含む)<br>50.1mm x 107.3mm x 57.5mm                                                               |
| グリッド寸法         | 50.1 mm                                                                                                    |
| 取付方法           | ねじ込み済み                                                                                                     |
| 最大モジュール数       | 80                                                                                                         |
| 製品質量           | 113 g                                                                                                      |
| 取付位置           | 任意                                                                                                         |
| 周囲温度           | -20 °C...50 °C                                                                                             |
| 周囲温度の情報        | IEC 61131-2:2017 準拠の周囲温度のディレーティングを遵守                                                                       |
| 保管温度           | -20 °C...70 °C                                                                                             |
| 相対湿度           | 5 - 95%<br>凝縮なし                                                                                            |
| 定格挿入高さ         | <= 2000m ASL (> 79.5 kPa)                                                                                  |
| 最大設置高さ         | 3500 m                                                                                                     |
| 最高設置高さの情報      | > 2000m ASL (< 79.5 kPa)<br>IEC 61131-2:2017 準拠の周囲温度のディレーティングを遵守                                           |
| 耐食性クラス KBK     | 1 - 低耐腐食性                                                                                                  |
| 耐振性            | FN 942017-4 および EN 60068-2-6 準拠の重大度 2 の輸送アプリケーションテスト                                                       |
| 耐震性に関する情報      | H-レールに SG1<br>ダイレクトマウントの SG2<br>FN 942017-4 および EN 60068-2-6 に準拠した重大度 1 の輸送アプリケーションテスト                     |
| 耐衝撃性           | FN942017-5 および EN60068-2-27 準拠の重要度 2 の耐衝撃テスト                                                               |
| 耐衝撃性の情報        | 30g/11ms, EN 60068-2-27 準拠<br>H-レールに SG1<br>ダイレクトマウントに SG2<br>FN942017-5 および EN60068-2-27 準拠の重要度 1 の耐衝撃テスト |
| 保護クラス          | III                                                                                                        |
| 汚染度            | 2                                                                                                          |
| 過電圧カテゴリ        | II                                                                                                         |
| 許容ケーブル長さ       | 100m Ethernet/IP                                                                                           |

| 特徴                            | 値                                                                                                                                                                              |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LABS 認証                       | VDMA24364-B2-L                                                                                                                                                                 |
| 材料の耐火試験                       | UL94 V-0(ハウジング)                                                                                                                                                                |
| マテリアルに関する注意事項                 | RoHS準拠<br>ハロゲンフリー<br>リン酸エステルフリー                                                                                                                                                |
| 材質: カバー                       | PBT-剛性                                                                                                                                                                         |
| 覗き窓材質                         | PC                                                                                                                                                                             |
| 材質: ねじ                        | 鋼, ニッケルめっき                                                                                                                                                                     |
| 材質: ねじ付スリーブ                   | ステンレス                                                                                                                                                                          |
| Oリング材質                        | FPM                                                                                                                                                                            |
| LED を介した診断                    | モジュールごとの診断<br>Ethernet/IP 通信<br>パワーサプライ エレクトロニクス/センサ<br>パワーサプライ 負荷<br>システム診断<br>要メンテナンス                                                                                        |
| バス経由診断                        | APDD 無効<br>負荷シャットダウン<br>通信エラー<br>過電圧 電子部品/センサ<br>過電圧 負荷<br>エレクトロニクス/センサの電圧降下<br>低電圧負荷                                                                                          |
| Fieldbusインタフェース, 種類           | Ethernet                                                                                                                                                                       |
| Fieldbusインタフェース, プロトコル        | ACD(Address Conflict Detection = アドレス競合の検出)<br>DLR(Device Level Ring = デバイスレベルリング)<br>Ethernet/IP<br>EtherNet/IP QoS<br>Ethernet/IP クイックコネクタ<br>Modbus/TCP(Modbus/UDP)<br>SNMP |
| Fieldbusインタフェース, 接続種類         | 2x ソケット                                                                                                                                                                        |
| Fieldbusインタフェース, 接続システム       | M12x1, EN 61076-2-101に準拠したDコード                                                                                                                                                 |
| Fieldbusインタフェース, 芯数           | 4                                                                                                                                                                              |
| Fieldbusインタフェース, ガルバニック絶縁     | はい                                                                                                                                                                             |
| Fieldbusインタフェース, 伝送速度         | 100Mbit/s                                                                                                                                                                      |
| Fieldbusインターフェース, ボーレートに関する情報 | 100 Mbit、高速イーサネットに切り換え                                                                                                                                                         |
| 許容アドレス容量 入力                   | 4096 byte                                                                                                                                                                      |
| 入力の情報                         | EP: 488 バイト<br>Modbus: 4096 バイト                                                                                                                                                |
| 最大アドレスボリューム(出力)               | 4096 byte                                                                                                                                                                      |
| 出力に関する注記                      | EP: 496 バイト<br>Modbus: 4096 バイト                                                                                                                                                |
| モジュールパラメータ                    | 負荷電圧モニタリングPLの設定                                                                                                                                                                |
| 内部サイクルタイム                     | <1ms                                                                                                                                                                           |
| 環境設定ウィザード                     | EDSファイル                                                                                                                                                                        |
| 通信インタフェース, 機能                 | システム通信 XF20 OUT                                                                                                                                                                |
| 通信インタフェース, 接続種類               | ソケット                                                                                                                                                                           |
| 通信インタフェース, 接続システム             | M8x1, EN 61076-2-114準拠のDコード                                                                                                                                                    |
| 通信インタフェース, 極数/絶縁ケーブル数         | 4                                                                                                                                                                              |
| 通信インタフェース, プロトコル              | AP                                                                                                                                                                             |
| 通信インタフェース, シールド               | はい                                                                                                                                                                             |
| 作動電圧に関する注記                    | SELV/PELV準拠の電源ユニットが必要<br>電圧降下に注意                                                                                                                                               |
| 定格動作電圧負荷 DC に関する情報            | IEC 60204-1準拠の保護特別低電圧(PELV)                                                                                                                                                    |
| 定格動作電圧 DC 負荷                  | 24 V                                                                                                                                                                           |
| 許容負荷電圧変動                      | ±25%                                                                                                                                                                           |
| 定格動作電圧 DC エレクトロニクス/センサ        | 24 V                                                                                                                                                                           |
| 許容電圧変動 エレクトロニクス/センサ           | ±25%                                                                                                                                                                           |

| 特徴                               | 値      |
|----------------------------------|--------|
| 定格動作電圧 エレクトロニクス/センサの固有消費電力       | 通常95mA |
| 定格動作電圧の固有消費電力 負荷                 | 通常3mA  |
| 電源短絡時のバックアップ                     | 10 ms  |
| エレクトロニクス/センサおよび負荷/バルブの供給電圧間の電位分離 | はい     |
| 極性保護                             | はい     |