

# デジタルアウトプットモジュール CPX-AP-I-8DO-M8-3P

製品番号: 8179438

FESTO



## データシート

| 特徴                  | 値   |
|---------------------|---|
| 寸法 幅 x 長さ x 高さ      | 30mm x 170mm x 35mm                         |
| 取付方法                | アクセサリ付Hレール<br>取付穴付                          |
| 製品質量                | 127 g...127 g                               |
| 周囲温度                | -20 °C...-20 °C                             |
| 保管温度                | -40 °C...-40 °C                             |
| 相対湿度                | 5 - 95%<br>凝縮なし                             |
| 保護等級                | IP65<br>IP67                                |
| 保護等級に関する注記          | 不使用接続部の封止                                   |
| 耐食性クラス KBK          | 1 - 低耐腐食性                                   |
| 許容ケーブル長さ            | 30m 出力<br>50m システム通信                        |
| 最大ケーブル長さの情報         | 定格電圧に基づくパワーサプライ                             |
| LABS 認証             | VDMA24364-B2-L                              |
| クリーンルーム等級           | 静的に取付けられる要素であるため、ISO 14644-1準拠に則った評価不可      |
| CEマーク (適合性宣言を参照)    | EU-EMC指令準拠                                  |
| UKCA マーク (適合性宣言を参照) | UK 電磁環境適合性(EMC) 規定                          |
| KC マーク              | KC-EMV                                      |
| 認証                  | RCMマーク<br>c UL us - Listed (OL)             |
| 証明書発行機関             | UL E239998                                  |
| 材料に関する注意事項          | RoHS準拠                                      |
| 材質 ハウジング            | PA<br>PC<br>亜鉛加圧鋳造, ニッケルめっき 亜鉛加圧鋳造, ニッケルめっき |
| 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>パワーサプライ 負荷<br>チャンネルごとのステータス   |

| 特徴                         | 値   |
|----------------------------|---|
| 内部通信による診断                  | 負荷シャットダウン<br>出力信号の短絡/過負荷<br>過電圧 エレクトロニクス/センサ<br>過電圧 負荷<br>電子部品/センサの低電圧<br>電圧降下 負荷 |
| 出力数                        | 8   |
| 通信インタフェース, 機能              | システム通信 XF10 IN/XF20 OUT   |
| 通信インタフェース, 接続種類            | 2x 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  |
| パワーサプライ, 機能                | 電子部品/センサおよび入力電圧   |
| 電源サプライ, 接続タイプ              | プラグ   |
| 電源サプライ, 接続システム             | M8x1, EN 61076-2-104に準拠したAコード   |
| 電源サプライ, 芯数                 | 4 ...4  |
| 電源伝送, 機能                   | エレクトロニクス/センサと負荷 送信  |
| 電源伝送, 接続種類                 | ソケット  |
| 電源伝送, 接続システム               | M8x1, EN 61076-2-104準拠のAコード   |
| 電圧伝送, 芯数                   | 4   |
| 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 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%  |
| 最大電力供給                     | 2 x 4A(外部ヒューズが必要)   |
| 定格動作電圧 エレクトロニクス/センサの固有消費電力 | 標準 35mA   |
| 定格動作電圧の固有消費電力 負荷           | 標準 10mA   |
| 電源短絡時のバックアップ               | 10 ms   |
| 極性保護                       | はい  |
| 電気ポート 出力, 機能               | デジタルアウトプット  |
| 電気ポート 出力, 接続種類             | 8x ソケット   |
| 電気ポート 出力, 接続方式             | M8x1, EN 61076-2-104準拠のAコード   |
| 電気ポート 出力, 芯数               | 3   |
| 出力の特性曲線                    | IEC 61131-2に準拠, タイプ 0.5   |
| 出力時の切換ロジック                 | PNP (プラス切替)   |
| ヒューズ保護 出力(短絡)              | チャンネルごとの内部電子ヒューズ  |
| 抵抗負荷時の出口減速                 | 信号変更 0->1: < 200µs<br>信号変更 1->0: < 200 µs   |
| モジュールごとの最大総電力 出力           | 2 A   |
| 電位分離 出力 チャンネル・チャンネル        | いいえ   |
| 電位分離・出力 チャンネル・内部通信         | はい  |
| ダクトごとの最大電力供給               | 0.5A  |