

デジタル入出力モジュール CPX-AP-I-4DI4DO-M12-5P

製品番号: 8086603

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 取付穴付
製品質量	129 g
周囲温度	-20 °C...50 °C
保管温度	-40 °C...70 °C
相対湿度	5 - 95% 凝縮なし
保護等級	IP65 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 入力30m 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 c UL us - Listed (OL)
証明書発行機関	UL E239998
マテリアルに関する注意事項	RoHS準拠
材質 ハウジング	PA PC 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 パワーサプライ 負荷 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 出力信号の短絡/過負荷 センサ電源の短絡/過負荷 過電圧 エレクトロニクス/センサ 過電圧 負荷 電子部品/センサの低電圧 電圧降下 負荷
出力数	4
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
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 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
電気接続入力, 機能	デジタルインプット
電気接続入力, 接続方式	2ソケット
電気ポート入力, 接続方式	M12x1, EN 61076-2-101準拠のAコード
電気ポート 入力, 芯数	5
入力数	4
性能曲線 入力	IEC 61131-2に準拠, タイプ 3
スイッチングレベル	信号 0: ≤ 5V 信号 1: ≥ 11 V
スイッチングロジック入力	PNP (プラス切替) IEC 61131-2に準拠した2線センサ IEC 61131-2準拠の3線センサ
入力デバウンス時間	0.1ms 3ms 10ms 20ms
入力保護(短絡)	モジュールごとの内部電子ヒューズ
モジュールごとの最大総電力 入力	1.8 A
電気絶縁 入力 チャンネル - チャンネル	いいえ
電気絶縁 入力 チャンネル - 内部通信	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	2x ソケット
電気ポート 出力, 接続方式	M12x1, EN 61076-2-101準拠のAコード
電気ポート 出力, 芯数	5

特徴	値
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 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