

デジタルインプットモジュール CPX-AP-L-16NDI-PI

製品番号: 8176326

FESTO



データシート

特徴	値
寸法 幅 x 長さ x 高さ	90mm x 106mm x 70mm
取付方法	Hレール付
製品質量	145 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	IP20
耐食性クラス KBK	0 - 耐腐食性なし
耐振性	FN 942017-4 および EN 60068-2-6 準拠の重要度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1の耐衝撃テスト
汚染度	2
過電圧カテゴリ	II
許容ケーブル長さ	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-ゾーン III
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 EU RoHS (特定有害物質使用制限) 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 UK RoHS指令に準拠
KC マーク	KC-EMV
認証	RCMマーク
材料に関する注意事項	RoHS準拠 ハロゲンフリー
材質ハウジング	PA66 PVC
LED を介した診断	モジュールごとの診断 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	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 電子部品/センサの低電圧
許容アドレス容量 入力	2 byte
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	RJ45
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	IEC 61984準拠のPush-pull
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	IEC 61984準拠のPush-pull
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	24 V
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)
定格作動電圧 エレクトロニクス/センサの固有消費電力	標準 32mA
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
入力数	16
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: (PS - 5 V) to PS 信号 1: 0 V ~ (PS - 11 V)
スイッチングロジック入力	NPN (ネガティブスイッチング) 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(標準) 10ms 20ms
入力保護(短絡)	ガラスカートリッジヒューズ
モジュールごとの最大総電力 入力	4 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	いいえ
電気ポート 出力, 接続方式	IEC 61984準拠のPush-pull