

アナログインプットモジュール CPX-E-4AI-U-I

製品番号: 4080493

FESTO



データシート

特徴	値
寸法 幅 x 長さ x 高さ	18.9mm x 76.6mm x 124.3mm
グリッド寸法	18.9 mm
取付方法	Hレール付
製品質量	96 g
取付位置	垂直 水平
周囲温度	-5 °C...50 °C
周囲温度の情報	垂直方向に組み込む場合 : -5 ~ 60°C
保管温度	-20 °C...70 °C
相対湿度	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
許容ケーブル長さ	入力30m シールド付
LABS 認証	VDMA24364-ゾーン III
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 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
材質 : ねじ	鋼, 亜鉛めっき
LED を介した診断	チャンネルごとのエラー モジュールごとのエラー

特徴	値
バス経由診断	断線 センサ電源の短絡/過負荷 パラメータエラー パラメータ設定エラー 過負荷 アナログ入力 上限値が守られていない アンダーフロー/オーバーフロー 下限値が守られていない
許容アドレス容量 入力	8 Byte
モジュールパラメータ	データ形式 アナログ入力 センサ電源の短絡診断 パラメータ設定エラーの診断 アナログ入力過負荷の診断 ヒステリシス限界値モニタリング センサ供給を停止 アナログ入力過負荷後の挙動 短絡/過負荷後の挙動
チャンネルパラメータ	断線診断 診断 パラメータエラー 診断 アンダーフロー/オーバーフロー 診断 上限値 診断 下限値 平滑化係数 チャンネルごとの信号範囲 下限/上限値
内部サイクルタイム	≤500 μs
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%
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 70mA
電源短絡時のバックアップ	10 ms
極性保護	0Vセンササプライに対する24Vセンササプライ
電気接続入力, 機能	アナログインプット
電気接続入力, 接続方式	4x ターミナルブロック
電気ポート入力, 接続方式	スプリング式ターミナル
電気ポート 入力, 芯数	4
電気ポート 入力, ケーブル断面	0.2 000013...1.5 000013
電気接続ポート 入力, ケーブル断面積の情報	0.2~2.5mm ² ケーブル端スリーブなしのフレキシブルなコンダクタ用
電気ポート 入力2, 機能	機能的なアース
電気接続入力2, 接続タイプ	ターミナルブロック
電気ポート 入力2, 接続方式	スプリング式ターミナル
電気接続ポート入力2, 極数/絶縁ケーブル数	4
電気ポート 入力2, ケーブル断面	0.2 000013...1.5 000013
電気ポート 入力2, ケーブル断面に関する注記	0.2~2.5mm ² ケーブル端スリーブなしのフレキシブルなコンダクタ用
入力数	4
モジュールごとの最大総電力 入力	1.4 A
出力の過負荷終了後の挙動	オートマチックレコードなし(デフォルト) パラメータ化可能(モジュール単位)
測定項目	電圧 電流
データ形式	15ビット + 符号 リニアスケール
信号範囲	-10 ~ 10V -20 ~ 20mA -5 ~ 5V 0 ~ 10V 0 ~ 20mA 1 ~ 5V 4 ~ 20mA
繰返し精度	25°C時±0.1%
25°C時の基本エラー限界	±0.2%

特徴	値
周囲温度範囲に関連した使用限界	±0.3%
チャンネル電位分離 - チャンネル	いいえ
チャンネル電位分離 - 内部バス	はい
ヒューズ保護(短絡)	モジュールごとの内部電子ヒューズ