

# カウンタモジュール CPX-E-1CI

製品番号: 4827505

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	88 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
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	エンコーダサプライのエラー モジュールごとのエラー エンコーダエラー エンコーダ通常動作 通常動作エンコーダサプライ チャンネルごとのステータス

特徴	値
バス経由診断	測定システムエラー センサ電源の短絡/過負荷 パラメータエラー 断線モニタリング ゼロパルスのモニタリング ミスアライメントのモニタリング
許容アドレス容量 入力	12 Byte
最大アドレスボリューム(出力)	2 Byte
モジュールパラメータ	デバウンス時間 デジタルインプット パルス/ゼロパルス 統合時間 速度測定 内部修正ID ローディング値 ラッチイベント ラッチ信号 ラッチ挙動 カウント上限 信号タイプ/エンコーダタイプ 信号評価 ケーブル破損のモニタリング ゼロパルスのモニタリング ミスアライメントのモニタリング カウント下限
チャンネルパラメータ	信号延長
パワーサプライ, 機能	エンコーダサプライ
電源サプライ, 接続タイプ	ターミナルブロック
電源サプライ, 接続システム	スプリング式ターミナル
電源サプライ, 芯数	6
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%
電源サプライ, ケーブル断面積	0.2 000013...1.5 000013
電源サプライ, ケーブル断面積に関する情報	0.2~2.5mm <sup>2</sup> 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
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 15mA
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	デジタルインプット
電気接続入力, 接続方式	2x 端子ブロック
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	6
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 <sup>2</sup> 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	カウント入力
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	6
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 <sup>2</sup> 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
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 : ≥ 11V
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	0.02ms 0.1ms 3ms

特徴	値
センサ電源の過負荷終了後の挙動	自動リカバリ
モジュールごとの最大総電力入力	1.8 A
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	いいえ
ヒューズ保護(短絡)	モジュールごとの内部電子ヒューズ