アナログインプットモジュール CPX-AP-I-4AI-U-I-RTD-M12

製品番号: 8086606

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	166 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	入力30m 50m システム通信
LABS 認証	VDMA24364-B2-L
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
材質 シール	NBR
Oリング材質	FPM
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	断線 モジュールエラー 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 上限値超過 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
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 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 38mA
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	アナログインプット
電気接続入力, 接続方式	4x 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, 接続方式に関する注記	技術仕様を達成するには反対側を金の接触表面で設計し覆う必要があります。
電気ポート 入力, 芯数	5
入力数	4
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 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
測定項目	電圧 電流 温度 レジスタ
データ形式	15ビット + 符号 リニアスケール
信号範囲	-10 ~ 10V -5 ~ 5V 0 ~ 10V 0 ~ 20mA 0 ~ 500Ω 1 ~ 5V 4 ~ 20mA
繰返し精度	25℃で±0.025 %

特徴	値
25°C時の基本エラー限界	電圧は±0.1% 電流値で±0.1% ±0.2%(レジスタ) ±0.4%(温度)
周囲温度範囲に関連した使用限界	電圧は±0.15% 電流値で±0.15% ±0.35%(レジスタ) ±0.9%(温度)