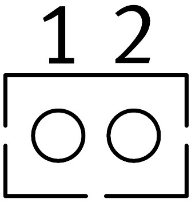
PROFINETインタフェース
CPX-AP-A-PN-FO

FESTO

製品番号: 8129246



データシート

特徴	値
寸法 幅 x 長さ x 高さ	(インターリンクブロック含む) 50.1mm x 107.3mm x 94.2mm
グリッド寸法	50.1 mm
取付方法	ねじ込み済み
最大モジュール数	80
製品質量	182 g
取付位置	任意
周囲温度	-20 °C...50 °C
周囲温度の情報	IEC 61131-2:2017準拠の周囲温度のディレーティングを遵守
保管温度	-20 °C...70 °C
相対湿度	5 - 95% 凝縮なし
定格挿入高さ	<= 2000m ASL (> 79.5 kPa)
最大設置高さ	3500 m
最高設置高さの情報	> 2000m ASL (< 79.5 kPa) IEC 61131-2:2017準拠の周囲温度のディレーティングを遵守
耐食性クラス KBK	1 - 低耐腐食性
耐振性	FN 942017-4およびEN 60068-2-6準拠の重大度2の輸送アプリケーションテスト
耐震性に関する情報	H-レールに SG1 ダイレクトマウントの SG2 FN 942017-4 および EN 60068-2-6 に準拠した重大度 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2の耐衝撃テスト
耐衝撃性の情報	30g/11ms, EN 60068-2-27準拠 H-レールに SG1 ダイレクトマウントに SG2 FN942017-5およびEN60068-2-27準拠の重要度1の耐衝撃テスト
保護クラス	III
汚染度	2
過電圧カテゴリ	II
許容ケーブル長さ	50 m PROFINET

特徴	値
LABS 認証	VDMA24364-B2-L
材料の耐火試験	UL94 V-0(ハウジング)
マテリアルに関する注意事項	RoHS準拠 ハロゲンフリー リン酸エステルフリー
材質：カバー	PBT-剛性
材質：フランジ	亜鉛加圧鋳造、ニッケルめっき
材質：ねじ	鋼, ニッケルめっき
材質：ねじ付スリーブ	ステンレス
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 PROFINET 通信 パワーサプライ エレクトロニクス/センサ パワーサプライ 負荷 システム診断 要メンテナンス
バス経由診断	APDD 無効 負荷シャットダウン 通信エラー 過電圧 電子部品/センサ 過電圧 負荷 エレクトロニクス/センサの電圧降下 低電圧負荷
Fieldbusインタフェース, 種類	Ethernet
Fieldbusインタフェース, プロトコル	LLDP MRP, MRPD(リング冗長化) PROFINET FSU PROFINET I&M0 .. 3 PROFINET IRT PROFINET RT PROFINET共有デバイス S2 システム冗長化 SNMP
Fieldbusインタフェース, 接続種類	2x ソケット
Fieldbusインタフェース, 接続システム	IEC 61754-24-21準拠のSCRJ
Fieldbusインタフェース, 芯数	2
Fieldbusインタフェース, ガルバニック絶縁	はい
Fieldbusインタフェース, 伝送速度	100Mbit/s
Fieldbusインターフェース, ボーレートに関する情報	100 Mbit、高速イーサネットに切り換え
許容アドレス容量 入力	1024 byte
最大アドレスボリューム(出力)	1024 byte
モジュールパラメータ	負荷電圧モニタリングPLの設定
内部サイクルタイム	<1ms
環境設定ウィザード	GSDMLファイル
通信インタフェース, 機能	システム通信 XF20 OUT
通信インタフェース, 接続種類	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
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
定格動作電圧負荷 DC に関する情報	IEC 60204-1準拠の保護特別低電圧(PELV)
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%
定格作動電圧 エレクトロニクス/センサの固有消費電力	通常115mA

特徴	値
定格動作電圧の固有消費電力 負荷	通常4mA
電源短絡時のバックアップ	10 ms
エレクトロニクス/センサおよび負荷/バルブの供給電圧間の電位分離	はい
極性保護	はい