

IO-Link マスタ CPX-AP-A-4IOL-M12

製品番号: 8129114

FESTO



データシート

特徴	値
プロトコル	IO-Link®
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 57.5mm
グリッド寸法	50.1 mm
取付方法	ねじ込み済み
製品質量	90 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	> 2000 m ASL (≤ 79.5 kPa) IEC 61131-2:2017 準拠の周囲温度のデ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	20 m, IO-Linkモードの場合
LABS 認証	VDMA24364-B2-L
材料の耐火試験	UL94 V-0(ハウジング)

特徴	値
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 ハウジング	PC
材質：カバー	PBT-剛性
材質：ねじ	鋼, ニッケルめっき
Oリング材質	FPM
LED を介した診断	チャンネルごとの診断 モジュールごとの診断 パワーサプライ 負荷 チャンネルごとのステータス モジュールごとのステータス
内部通信による診断	IO-Link® イベント 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 過電圧 負荷 電子部品/センサの低電圧 電圧降下 負荷
許容アドレス容量 入力	33 Byte
最大アドレスボリューム(出力)	33 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
チャンネルパラメータ	IO-Link Device Lostの際の診断アクティベーション ポートモード 規定のDeviceID 規定のVendorID 規定のサイクルタイム
内部サイクルタイム	< 1ms
環境設定ウィザード	IODDファイル
通信インタフェース, プロトコル	AP
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%
定格動作電圧 エレクトロニクス/センサの固有消費電力	通常40mA
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
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	2 A
出力の過負荷終了後の挙動	自動リカバリなし
モジュールごとの最大総電力 出力	4 A
電位分離・出力 チャンネル-内部通信	はい
ダクトごとの最大電力供給	2.1A(ランプ負荷 50W), ペアチャンネルごと
電気接続ポート IO-Link, 接続方式	4x ソケット
電気接続ポート, IO-Link, 接続方式	M12x1, EN 61076-2-101準拠のAコード
電気接続 IO-Link, 極数/絶縁ケーブル数	5
IO-Link, 通信	C/Q LED 緑
IO-Link, ポート数	4
IO-Link, ポートクラス	B
IO-Link, プロトコルのバージョン	Master V1.1
IO-Link, SIOモード サポート	はい
IO-Link, 通信モード	ソフトウェアで設定可能 SIO, COM1 (4.8 kBaud), COM2 (38.4 kBaud), COM3 (230.4 kBaud)

特徴	値
IO-Link, プロセスデータ幅 OUT	パラメータ設定可能 8 ~ 128 バイト
IO-Link, プロセスデータ幅 IN	パラメータ設定可能 12 ~ 132 バイト
IO-Link, 最小サイクル時間	接続された IO-Link® デバイスのサポートされる最短サイクルタイムに依存