

EtherCAT® interface CPX-AP-A-EC-M12

部品番号: 8129243

FESTO



データシート

特長	値
寸法WxLxH	(連結ブロック含む) 50,1 mm x 107,3 mm x 57,5 mm
スクリーンサイズ	50.1 mm
取付方法	ネジで締め付け
最大モジュール数	80
質量	113 g
取付方向	任意
周囲温度	-20 ... 50 °C
周囲温度に注意	Note ambient temperature derating according to IEC 61131-2:2017
保管温度	-20 ... 70 °C
相対湿度	5 - 95 % 非凝縮
Nominal altitude of use	<= 2000 m ASL (> 79,5 kPa)
Max. installation height	3,500 m
Note on max. installation height	> 2000 m ASL (< 79,5 kPa) Note ambient temperature derating according to IEC 61131-2:2017
耐酸性クラス: CRC	1 - 腐食ストレス低
耐振動	重度レベル2 (FN 942017-4およびEN 60068-2-6) での輸送テスト
Note on vibration resistance	SG1 on H-rail SG2 on direct mounting 重度レベル1 (FN 942017-4およびEN 60068-2-6) での輸送テスト
耐衝撃性	衝撃テスト: 重要度レベル2 (FN 942017-5およびEN 60068-2-27準拠)
Note on shock resistance	30 g/11 ms to EN 60068-2-27 SG1 on H-rail SG2 on direct mounting 衝撃テスト: 重要度レベル1 (FN 942017-5およびEN 60068-2-27準拠)
安全クラス	III
汚染度	2
Overvoltage category	II
ラインの最長	100 m EtherCAT
PWIS conformity	VDMA24364-B2-L
材料の耐火テスト	UL94 V-0 (本体)
材質	RoHS対応 ハロゲンを含まない リン酸エステル不使用
Material housing	PC
Material cover	強化PBT
Material screen	PC
Material screws	Steel, nickel-plated
Material threaded sleeve	ステンレス
Material o-ring	FPM
Diagnostics via LED	Diagnostics per module EtherCAT RUN Power supply electronics/sensors

特長	値
	Power supply load System diagnostics Maintenance required
Diagnostics via bus	Communication error Load switch-off Load overvoltage Load undervoltage Electronics/sensors overvoltage Electronics/sensors undervoltage APDD invalid
フィールドバスインタフェース	Ethernet
Ethernetインタフェース, プロトコル	EtherCAT EtherCAT CoE EtherCAT Distrib. Clocks (DC) EtherCAT EoE EtherCAT FoE EtherCAT Mod. Dev. Prof. (MDP)
Ethernetインタフェース, 接続タイプ	2xソケット
Ethernetインタフェース, 接続方式	M12x1, Dコード (EN 61076-2-101)
Ethernetインタフェース, 芯/線数	4
フィールドバスインタフェース, 絶縁	あり
フィールドバスインタフェース, トランスミッション範囲	100 Mbit/s
Fieldbus interface, note on transmission rate	100 Mb, switched Fast Ethernet
最大アドレス数 入力	1,024 Byte
最大アドレス数 出力	1,024 Byte
Module parameters	Configuration of voltage monitoring load supply PL
内部サイクル時間	< 1 ms
コンフィギュレーションサポート	ESIファイル
Communication interface, function	System communication XF20 OUT
Communication interface, connection type	プラグソケット
Communication interface, connection technology	M8x1, D-coded to EN 61076-2-114
Communication interface, number of pins/wires	4
Communication interface, connection pattern	00995937
Communication interface, protocol	AP
Communication interface, screening	あり
作動圧力についての注意	SELV/PELV fixed power supplies required Note voltage drop
Note on nominal operating voltage DC	Prof.Ext.Low-Volt. IEC 60204-1
DC出力の作動電圧	24 V
Permissible voltage fluctuations, load	± 25 %
Nominal operating voltage DC for electronics/sensors	24 V
Permissible voltage fluctuations for electronics/sensors	± 25 %
Intrinsic current consumption at nominal operating voltage for electronics/sensors	typ. 95 mA
Intrinsic current consumption at nominal operating voltage load	typ. 3 mA
電源短絡時のバックアップ	10 ms
Potential separation between the supply voltages electronics/sensors and load/valves	あり
誤極性保護	あり