

# EtherNet/IP interface CPX-AP-A-EP-M12

部品番号: 8129244

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 Ethernet/IP
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 Ethernet/IP communication 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	ACD (Addr. Conflict Detection) DLR (Device Level Ring) EtherNet/IP EtherNet/IP QoS EtherNet/IP Quickconnect Modbus/TCP (Modbus/UDP) SNMP
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	4,096 Byte
入力指示	EP: 488 Byte Modbus: 4096 Byte
最大アドレス数 出力	4,096 Byte
Outputに関する注意	EP: 496 Byte Modbus: 4096 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	EDS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	Prot.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