

PROFINET interface CPX-AP-A-PN-CU

部品番号: 8129245

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 94,2 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	167 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 PROFINET
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 flange	亜鉛ダイカスト (ニッケルめっき)
Material screws	Steel, nickel-plated
Material threaded sleeve	ステンレス
Material seals	NBR
Material o-ring	FPM
Diagnostics via LED	Diagnostics per module PROFINET communication

特長	値
	Power supply electronics/sensors 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	MRP, MRPD (ring redundancy) LLDP S2 system redundancy PROFINET FSU PROFINET I&M0 .. 3 PROFINET IRT PROFINET RT PROFINET Shared device 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	RJ45 according to IEC 61076-3-117 (V14)
Ethernetインタフェース, 芯/線数	8
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	GSDML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	常時80mA
Intrinsic current consumption at nominal operating voltage load	typ. 4 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