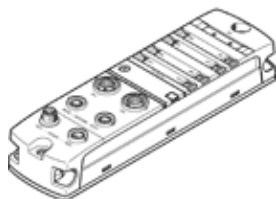


EtherCAT® interface CPX-AP-I-EC-M12

部品番号: 8086609

★ Core product range

FESTO



データシート

特長	値
寸法WxLxH	45 mm x 170 mm x 35 mm
取付方法	アクセサリを使ってDINレールに取り付け 取付穴
最大モジュール数	80
質量	186 g
周囲温度	-20 ... 50 °C
保管温度	-40 ... 70 °C
相対湿度	5 - 95 % 非凝縮
保護仕様	IP65 IP67
保護等級について	Unused connections sealed
耐酸性クラス: CRC	1 - 腐食ストレス低
ラインの最長	50 m system communication
Note on max. cable length	Power supply according to nominal voltage
PWIS conformity	VDMA24364-B2-L
CEマーク	EU-EMVガイドライン準拠
UKCA marking (see declaration of conformity)	To UK instructions for EMC
KC mark	KC-EMV
認証	RCM Mark c UL us - Listed (OL)
認証発行部	UL E239998
材質	RoHS対応
Material housing	PA PC 亜鉛ダイカスト (ニッケルめっき)
Material o-ring	FPM
Diagnostics via LED	Diagnostics per module EtherCAT RUN Power supply electronics/sensors Power supply load System diagnostics Maintenance required
Diagnostics via bus	Load switch-off Load overvoltage Load undervoltage Electronics/sensors overvoltage Electronics/sensors undervoltage APDD invalid Communication to AP module interrupted
Diagnostics per internal communication	Module error Short circuit/overload at output Short circuit/overload in sensor supply Undervoltage in load supply
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

特長	値
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
最大アドレス数 入力	2,048 Byte
最大アドレス数 出力	2,048 Byte
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 / XF21 OUT
Communication interface, connection type	2x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, protocol	AP
Communication interface, screening	あり
Power supply, function	Incoming electronics/sensors and load
電源, 接続のタイプ	プラグ
電源, 接続方式	M8x1, A-coded to EN 61076-2-104
電源, 芯/線数	4
Power transmission, function	Outgoing electronics/sensors and load
Power transmission, connection type	プラグソケット
Power transmission, connection technology	M8x1, A-coded to EN 61076-2-104
Power transmission, number of pins/wires	4
作動圧力についての注意	SELV/PELV fixed power supplies required Note voltage drop
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 %
Max. power supply	2 x 4 A (external fuse required)
Intrinsic current consumption at nominal operating voltage for electronics/sensors	常時90mA
Intrinsic current consumption at nominal operating voltage load	Typical 5 mA
電源短絡時のバックアップ	10 ms
誤極性保護	あり