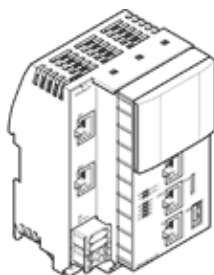


コントローラ CPX-E-CEC-M1-PN

部品番号: 4252743

FESTO



データシート

特長	値
寸法WxLxH	75,9 mm x 124,3 mm x 82,5 mm
スクリーンサイズ	18.9 mm
取付方法	トップハットレール
最大モジュール数	10
質量	288 g
取付方向	垂直 水平
周囲温度	-5 ... 50 °C
周囲温度に注意	-5 - 60°C for vertical installation
保管温度	-20 ... 70 °C
相対湿度	95 % 非凝縮
保護仕様	IP20
耐酸性クラス : CRC	0 - 腐食ストレスなし
耐振動	Transport application test with severity level 1 as per FN 942017-4 and EN 60068-2-6
耐衝撃性	衝撃テスト : 重要度レベル1 (FN 942017-5およびEN 60068-2-27準拠)
直接接触、間接触防止	Protective extra-low voltage with safe disconnection (PELV)
PWIS conformity	VDMA24364 zone III
CEマーク	EU-EMVガイドライン準拠 in accordance with EU RoHS directive
UKCA marking (see declaration of conformity)	To UK instructions for EMC To UK RoHS instructions
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
Material screws	亜鉛めっき鋼
Diagnostics via LED	Network errors Force mode Network status engineering port 1 Network status engineering port 2 Network status EtherCAT® Network status port 1 Network status port 2 Power supply electronics/sensors Power supply load System error Run Maintenance required
操作部品	DIP switch for RUN/STOP Optional: control unit CDSB
IPアドレスを選ぶ	DHCP

特長	値
	CoDeSys経由 Optional: via control unit CDSB
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 PROFINET I&M0 .. 3 PROFINET IO 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
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 2, type	Ethernet
Fieldbus interface 2, protocol	CoE EoE EtherCAT EtherCAT Master FoE
Fieldbus interface 2, function	Bus connection outgoing
Fieldbus interface 2, connection type	プラグソケット
Fieldbus interface 2, connection technology	RJ45
Fieldbus interface 2, number of pins/wires	8
Fieldbus interface 2, galvanic isolation	あり
Fieldbus interface 2, transmission rate	100 Mbit/s
Ethernetインタフェース, 接続のタイプ	2xソケット
Ethernetインタフェース, プロトコル	EasyIP Modbus TCP OPC-UA TCP/IP
Ethernetインタフェース, 機能	診断 Switch
Ethernetインタフェース, 接続方式	RJ45
Ethernetインタフェース, 芯/線数	8
Ethernetインタフェース, 転送率	10 Mbit/s 100 Mbit/s
最大アドレス数 入力	64 Byte
Fieldbus interface, max. address volume for inputs	512 Byte
最大アドレス数 出力	64 Byte
Fieldbus interface, max. address volume for outputs	512 Byte
System parameters	Diagnostic memory Fail-safe reaction System start
Module parameters	Channel alarms bundling Undervoltage diagnostics Channel alarms undervoltage Process value representation of analogue modules
コンフィギュレーションサポート	Control unit CDSB CODESYS V3 GSDMLファイル
補助機能	CoDeSys V3 with SoftMotion
CPU	512 MB RAM Dual Core 766 MHz
Storage medium	Micro SD <= 32 GB USB-Stick <= 32 GB
Power supply, function	Electronics and sensors
電源, 接続のタイプ	端子台
電源, 接続方式	ケージクランプターミナル
電源, 芯/線数	4

特長	値
Nominal operating voltage DC for electronics/sensors	24 V
Permissible voltage fluctuations for electronics/sensors	± 25 %
Power supply, conductor diameter	0.2 ... 1.5 mm ²
Power supply, note on conductor diameter	0.2 - 2.5 mm ² for flexible conductors without wire end sleeves
最大電力供給	8 A
Intrinsic current consumption at nominal operating voltage for electronics/sensors	typ. 150 mA
電源短絡時のバックアップ	20 ms
誤極性保護	あり
USB	USB 2.0
プログラミングソフトウェア	CODESYS provided by Festo
プログラムメモリ	100 MB user program
処理時間	約200 µs/1 k 指令
ファンクションモジュール	その他 Read CPX-E module diagnostics CPX-E diagnostic status Copy CPX-E diagnostic trace
Real-time clock buffer time	3 Wochen
フラグ	120 kB remanent data CoDeSys可変コンセプト