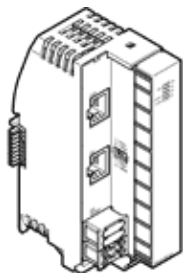


# controlador programável CPX-E-CEC-M1

Código da peça: 5266781

FESTO



## Ficha técnica

Característica	Valor
Dimensões L x C x A	42,2 mm x 125,8 mm x 76,5 mm
Dimensão da grade	18,9 mm
Tipo de fixação	com trilho DIN
Quantidade máx. de módulos	10
Peso do produto	145 g
Posição de instalação	vertical Horizontal
Temperatura ambiente	-5 ... 50 °C
Observação sobre a temperatura ambiente	-5 - 60 °C na instalação vertical
Temperatura de armazenamento	-20 ... 70 °C
Umidade relativa do ar	95 % não condensável
Classe de proteção	IP20
Classe de resistência à corrosão KBK	0 – Sem resistência à corrosão
Resistência à vibração	Teste de transporte com grau de severidade 1, segundo FN942017-4 e EN60068-2-6
Resistência a choques	Teste de choque com nível de gravidade 1 conforme FN 942017-5 e EN 60068-2-27
Proteção contra contato direto e indireto	Tensão muito baixa de proteção com desconexão segura (PELV)
Conformidade LABS	VDMA24364-Zona III
Certificação CE (veja Declaração de Conformidade)	conforme Diretriz EU-EMV conforme EU-RoHS-RL
Marca UKCA (ver declaração de conformidade)	conforme regulamentos do Reino Unido para EMV conforme regulamentos RoHS do Reino Unido
Marca KC	KC-EMV
Autorização	RCM Mark c UL us - Listed (OL)
Órgão emissor do certificado	UL E239998
Observações sobre material	Conforme RoHS
Material do corpo	PA
Material dos parafusos	Aço, galvanizado
Diagnóstico através de LED	Force mode Status de engenharia de rede porta 1 Status da rede EtherCAT Fonte de alimentação sist. eletrônico/sensores Fonte de alimentação carga Falha de sistema Run
Elementos de controle	Interruptor DIP para RUN/STOP
Seleção do endereço IP	DHCP via CoDeSys
Interface Fieldbus	Ethernet
Interface do Fieldbus, protocolo	EtherCAT EtherCAT CoE EtherCAT EoE EtherCAT FoE

Característica	Valor
	EtherCAT Master
Interface do Fieldbus, tipo de conexão	Soquete
Interface do Fieldbus, tecnologia de conexão	RJ45
Interface do Fieldbus, número de pinos/fios	8
Interface Fieldbus, isolamento elétrica	sim
Interface Fieldbus, taxa de transmissão	100 Mbit/s
Interface Ethernet, tipo de conexão	Soquete
Interface Ethernet, protocolo	EasyIP Modbus TCP OPC-UA TCP/IP
Interface Ethernet, função	Diagnóstico
Interface Ethernet, tecnologia de conexão	RJ45
Interface Ethernet, número de pinos/fios	8
Interface Ethernet, taxa de transmissão	10 Mbit/s 100 Mbit/s
Volume máximo de endereços para entradas	64 Byte
Volume máximo de endereços para saídas	64 Byte
Parâmetros de sistema	Memória de diagnósticos Reação à prova de falhas Partida do sistema
Parâmetros do módulo	Concentração alarmes do canal Diagnóstico subtensão Alarme do canal subtensão Representação do valor de processo módulo analógico
Suporte à configuração	CODESYS V3
Funções adicionais	CODESYS V3 com SoftMotion
Dados CPU	128 MB RAM Dual Core 650 MHz
Fonte de alimentação, função	Eletrônica e sensores
Alimentação de energia, tipo de conexão	Régua de fixação
Alimentação de energia, tecnologia de conexão	Terminal com mola Cage Clamp
Alimentação de tensão, número de pinos/fios	4
Tensão de operação nominal (CC) para componentes eletrônicos/sensores	24 V
Flutuações de tensão admissíveis para componentes eletrônicos/sensores	± 25 %
Fonte de alimentação, corte transversal do fio	0,2 ... 1,5 mm <sup>2</sup>
Fonte de alimentação, observação sobre o corte transversal do fio	0,2 - 2,5 mm <sup>2</sup> para condutor flexível sem terminal para cabos
Máx. alimentação de corrente	8 A
Consumo de corrente intrínseca na tensão de operação nominal para os componentes eletrônicos/sensores	typ. 65 mA
Buffer de dados durante falha de abastecimento de energia	20 ms
Proteção contra inversão de polaridade	Alimentação do sensor de 24 V contra alimentação do sensor de 0 V
Software de programação	CODESYS provided by Festo
Memória do programa	12 MB programa de usuário
Tempo de processamento	aprox. 200 µs/1 k instrução
Módulos funcionais	E outros Ler diagnóstico de módulo CPX-E Status de diagnóstico CPX-E Copiar rastreamento de diagnóstico CPX-E
Tempo de atraso do relógio de tempo real	3 Wochen
Flags	120 kB de dados remanescentes Conceito de variáveis CoDeSys