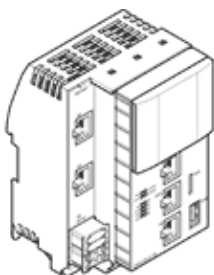


controlador programável CPX-E-CEC-M1-EP

Código da peça: 4252744

FESTO



Ficha técnica

Característica	Valor
Dimensões L x C x A	75,9 mm x 124,3 mm x 82,5 mm
Dimensão da grade	18,9 mm
Tipo de fixação	com trilho DIN
Quantidade máx. de módulos	10
Peso do produto	288 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	Estado do módulo Force mode Status da rede Status de engenharia de rede porta 1 Status de engenharia de rede porta 2 Status da rede EtherCAT Status de rede Porta 1 Status de rede Porta 2 Fonte de alimentação sist. eletrônico/sensores Fonte de alimentação carga Falha de sistema Run
Elementos de controle	Interruptor DIP para RUN/STOP Comutador giratório para ajuste de endereços Opcionalmente: unidade operacional CDSB

Característica	Valor
Seleção do endereço IP	DHCP via CoDeSys Opcional: através de unidade de comando CDSB
Interface Fieldbus	Ethernet
Interface do Fieldbus, protocolo	ACD (Addr. Conflict Detection) DLR (Device Level Ring) EtherNet/IP EtherNet/IP QoS EtherNet/IP Quickconnect SNMP
Interface do Fieldbus, tipo de conexão	2x conectores
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 de Fieldbus 2, tipo	Ethernet
Interface Fieldbus 2, protocolo	CoE EoE EtherCAT FoE
Interface Fieldbus 2, função	Conexão fieldbus continuando
Interface Fieldbus 2, tipo de conexão	Soquete
Interface Fieldbus 2, tecnologia de conexão	RJ45
Interface Fieldbus 2, quantidade de polos/fios	8
Interface de Fieldbus 2, isolamento galvânico	sim
Interface Fieldbus 2, taxa de transferência	100 Mbit/s
Interface Ethernet, tipo de conexão	2x conectores
Interface Ethernet, protocolo	EasyIP Modbus TCP OPC-UA TCP/IP
Interface Ethernet, função	Diagnóstico Switch
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
Interface Fieldbus, capacidade máxima de endereçamento entradas	512 Byte
Volume máximo de endereços para saídas	64 Byte
Interface Fieldbus, capacidade máxima de endereçamento saídas	512 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	Unidade operacional CDSB CODESYS V3
Funções adicionais	CODESYS V3 com SoftMotion
Dados CPU	512 MB RAM Dual Core 766 MHz
Meio de armazenamento	Micro SD <= 32 GB USB-Stick <= 32 GB
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 %

Característica	Valor
Fonte de alimentação, corte transversal do fio	0,2 ... 1,5 mm ²
Fonte de alimentação, observação sobre o corte transversal do fio	0,2 - 2,5 mm ² 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. 150 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
Interface USB	USB 2.0
Software de programação	CODESYS provided by Festo
Memória do programa	100 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
Isolamento elétrico canal - barramento interno	sim