

Controlador programável CPX-E-CEC-M1

Cód. do item: 5266781

FESTO



Ficha técnica

Característica	Valor
Dimensões L x C x A	42,2 x 76,5 x 125,8 mm
Largura do módulo	18.9 mm
Tipo de fixação	com trilho
Número máx. de módulos	10
Peso do produto	145 g
Posição de instalação	vertical Horizontal
Temperatura ambiente	-5 °C...50 °C
Observação em relação à temperatura ambiente	-5 - 60 °C na instalação vertical
Temperatura de armazenamento	-20 °C...70 °C
Umidade relativa do ar	95% sem condensação
Grau 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 grau de gravidade 1 conforme FN 942017-5 e EN 60068-2-27
Proteção contra contato direto e indireto	PELV
Conformidade LABS	VDMA24364-Zona III
Marca CE (ver declaração de conformidade)	conforme a diretiva EU-EMV em conformidade diretiva UE-RoHS
Marca UKCA (ver declaração de conformidade)	conforme regulamentação do Reino Unido para EMV conforme regulamentação RoHS, do Reino Unido
Marca KC	KC-EMV
Certificação	Marca RCM c UL us - Listed (OL)
Órgão certificador	UL E239998
Indicação sobre os materiais	Conformidade RoHS
Material corpo	PA

Característica	Valor
Diagnóstico via LED	Modo força Status de engenharia de rede porta 1 Status da rede EtherCAT Run Fonte de alimentação do sistema eletrônico/sensores Fonte de alimentação carga Falha de sistema
Elementos de painel de comando	Interruptor DIP para RUN/STOP
Configuração de endereço IP	DHCP por meio do CODESYS
Interface Fieldbus, tipo	Ethernet
Interface Fieldbus, protocolo	EtherCAT EtherCAT CoE EtherCAT EoE EtherCAT FoE EtherCAT Master
Interface Fieldbus, tipo de conexão	Soquete
Interface Fieldbus, tecnologia de conexão	RJ45
Interface Fieldbus, quantidade de polos/fios	8
Interface de Fieldbus, isolamento galvânico	sim
Interface Fieldbus, taxa de transferência	100 Mbit/s
Interface de Ethernet, tipo de conexão	Soquete
Interface Ethernet, protocolo	EasyIP Modbus TCP OPC-UA TCP/IP
Interface Ethernet, função	Diagnóstico
Interface de Ethernet, tecnologia de conexão	RJ45
Interface de Ethernet, quantidade de polos/fios	8
Interface de Ethernet, velocidade de transmissão	10 Mbits/s 100 Mbits/s
Capacidade máxima de endereços, entradas	64 Byte
Capacidade máxima de endereços, saídas	64 Byte
Parâmetros de sistema	Memória de diagnósticos Reação Failsafe Partida do sistema
Parâmetros de módulo	Concentração de alarmes do canal Diagnóstico subtensão Alarme do canal subtensão Representação do valor de processo módulo analógico
Suporte de 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
Fonte de alimentação, tipo de conexão	Régua de fixação
Fonte de alimentação, observação sobre o tipo de conexão	> 2x régua de fixação 4 A e UL para fonte de alimentação
Fonte de alimentação, tecnologia de conexão	Terminal com mola
Fonte de alimentação, número de pólos/fios	4
Tensão nominal de trabalho CC eletrônica/sensores	24 V
Flutuações de tensão permitidas eletrônica/sensores	± 25%
Fonte de alimentação, corte transversal do fio	0.2 mm 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
Alimentação de tensão máxima	8 A
Consumo intrínseco de corrente com tensão operacional nominal da eletrônica/dos sensores	tipicamente 65 mA
Backup em caso de falta de energia	20 ms
Proteção contra inversão de polaridade	Alimentação de sensor de 24 V contra alimentação de sensor de 0 V
Software de programação	CODESYS fornecido pela Festo

Característica	Valor
Memória do programa	12 MB programa de usuário
Tempo de processamento	aproximadamente 200 µs/1 k por instrução
Componentes de função	e outros Ler diagnóstico de módulo CPX-E Status de diagnóstico CPX-E Copiar varredura de diagnóstico CPX-E
Tempo de buffer do relógio de tempo real	3 SEM
Marcador	120 kB de dados remanescentes Conceito de variáveis CODESYS