

Controlador programável CPX-E-CEC-C1

Cód. do item: 5226780

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 |
| 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 |