

Controlador programável CPX-E-CEC-M1-PN

Cód. do item: 4252743

FESTO



Ficha técnica

Característica	Valor
Largura do módulo	18.9 mm
Tipo de fixação	com trilho
Peso do produto	288 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
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
Certificação	Marca RCM c UL us - Listed (OL)
Indicação sobre os materiais	Conformidade RoHS
Diagnóstico via LED	Modo força Falha de rede Status de engenharia de rede porta 1 Status de rede Engineering Port 2 Status da rede EtherCAT Status de rede Porta 1 Status de rede Porta 2 Run Fonte de alimentação do sistema eletrônico/sensores Fonte de alimentação carga Falha de sistema Manutenção necessária
Elementos de painel de comando	Interruptor DIP para RUN/STOP Opcionalmente: unidade operacional CDSB

Característica	Valor
Interface Fieldbus, protocolo	LLDP MRP, MRPD (redundância anelar) PROFINET I&MO .. 3 IO PROFINET PROFINET RT PROFINET Shared device SNMP
Interface Fieldbus, tipo de conexão	2 soquetes
Interface Fieldbus, tecnologia de conexão	RJ45
Interface Fieldbus, quantidade de polos/fios	8
Interface Fieldbus 2, tipo	Ethernet
Interface Fieldbus 2, protocolo	CoE EoE EtherCAT EtherCAT Master 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 pinos/fios	8
Interface de Fieldbus 2, isolamento galvânico	sim
Interface Fieldbus 2, taxa de transferência	100 Mbits/s
Interface de Ethernet, tipo de conexão	2 soquetes
Interface Ethernet, protocolo	EasyIP Modbus TCP OPC-UA TCP/IP
Interface Ethernet, função	Diagnóstico Switch
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
Interface Fieldbus, capacidade máxima de endereçamento entradas	512 Byte
Capacidade máxima de endereços, saídas	64 Byte
Interface Fieldbus, capacidade máx. de endereçamento de saídas	512 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	Unidade operacional CDSB CODESYS V3 Arquivo GSDML
Funções adicionais	CODESYS V3 com SoftMotion
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 mm²...1.5 mm²
Fonte de alimentação, observação sobre o corte transversal do fio	0,2 - 2,5 mm² para condutor flexível sem terminal para cabos
Consumo intrínseco de corrente com tensão operacional nominal da eletrônica/dos sensores	tipicamente 150 mA

Característica	Valor
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
Memória do programa	100 MB programa de usuário
Tempo de processamento	aproximadamente 200 μ s/1 k por instrução