

Controlo
CPX-E-CEC-M1-EP
Número de referência: 4252744

FESTO



RD	0	1	RD
BU	2	3	BU

Ficha técnica

Característica	Valor
Dimensão da largura	18.9 mm
Tipo de montagem	Com guia H
Peso do produto	288 g
Posição de montagem	Vertical Horizontal
Temperatura ambiente	-5 oC...50 oC
Observação sobre a temperatura ambiente	-5 - 60°C para a instalação vertical
Temperatura de armazenamento	-20 oC...70 oC
Humidade relativa	95 % Não condensante
Nível de proteção	IP20
Classe de resistência à corrosão (CRC)	0 - Sem resistência à corrosão
Proteção contra contactos diretos e indiretos	PELV
Em conformidade com LABS	VDMA24364 zona III
Marcação CE (ver declaração de conformidade)	De acordo com a Diretiva EMC da UE De acordo com a diretiva RoHS da UE
Certificado	Marca RCM c UL us - Listed (OL)
Observação sobre os materiais	Em conformidade com a RoHS
Diagnóstico através de LED	Force mode Estado do módulo Estado da rede Estado de rede, porta de engenharia 1 Estado de rede da Engineering Port 2 Estado de rede EtherCAT Estado de rede, porta 1 Estado de rede, porta 2 Run Fonte de alimentação para sistemas eletrónicos/sensores Fonte de alimentação de carga Falha no sistema
Componentes de controlo	Interruptor DIL para RUN/STOP Interruptor rotativo para configuração do endereço Opcional: unidade operacional CDSB

Característica	Valor
Interface do barramento de campo, protocolo	ACD (Address Conflict Detection) DLR (Device Level Ring) EtherNet/IP EtherNet/IP QoS EtherNet/IP Quickconnect SNMP
Interface do barramento de campo, tipo de conexão	2x tomada
Interface de campo do barramento, tecnologia de conexão	RJ45
Interface do barramento de campo, número de pinos/fios	8
Interface do barramento de campo 2, tipo	Ethernet
Interface do barramento de campo 2, protocolo	CoE EoE EtherCAT FoE
Interface do barramento de campo 2, função	Conexão do barramento, encaminhamento
Interface do barramento de campo 2, tipo de conexão	Tomada
Interface de campo do barramento 2, tecnologia de conexão	RJ45
Interface do barramento de campo 2, número de pinos/fios	8
Interface de barramento do campo 2, isolamento galvânico	sim
Interface do barramento de campo 2, taxa de transmissão	100 Mbit/s
Interface da Ethernet, tipo de conexão	2x tomada
Interface Ethernet, protocolo	EasyIP Modbus TCP OPC-UA TCP/IP
Interface Ethernet, função	Diagnóstico Switch
Interface da Ethernet, tecnologia da conexão	RJ45
Interface da Ethernet, número de pinos/fios	8
Interface Ethernet, taxa de transmissão	10 Mbit/s 100 Mbit/s
Entradas da capacidade de endereçamento máx.	64 Byte
Interface do barramento de campo, volume de endereçamento máx. para entradas	512 Byte
Saídas de capacidade máx. de endereçamento	64 Byte
Interface do barramento de campo, volume de localização máx. para saídas	512 Byte
Parâmetros do sistema	Memória de diagnóstico Resposta Failsafe Arranque do sistema
Parâmetros do módulo	Agrupação de alarmes do canal Diagnóstico subtensão Alarmes do canal para subtensão Representação do valor de processos do módulo analógico
Suporte de configuração	Unidade de comando CDSB CODESYS V3
Funções adicionais	CODESYS V3 com SoftMotion
Fonte de alimentação, função	Eletrônica e sensores
Fonte de alimentação, tipo de conexão	Bloco de terminal
Alimentação elétrica, nota sobre o tipo de conexão	> 4 A e UL 2x extensão para alimentação elétrica
Fonte de alimentação, tecnologia de conexão	Terminal acionado por mola
Fonte de alimentação, número de pinos/fios	4
Tensão operacional nominal CC para eletrônica/sensores	24 V
Flutuações de tensão permissível para eletrônica/sensores	± 25 %
Fonte de alimentação, secção cruzada do condutor	0.2 mm²...1.5 mm²
Fonte de alimentação, observação sobre a secção cruzada do condutor	0,2 - 2,5 mm² para condutores flexíveis sem manga para terminais de fios
Consumo intrínseco da corrente na tensão operacional nominal para eletrônica/sensores	Tipicamente 150 mA

Característica	Valor
Falha na potência do tampão principal	20 ms
Proteção contra inversão da polaridade	Alimentação do sensor de 24 V contra alimentação do sensor de 0 V
Memória do programa	Programa de utilizador de 100 MB
Tempo de processamento	Aprox. 200 µs/1 k instrução
Marcador	120 kB dados remanescentes Conceito da variável CODESYS