

Controlo
CPX-E-CEC-M1
Número de referência: 5266781

FESTO



RD	0	1	RD
BU	2	3	BU

Ficha técnica

Característica	Valor
Dimensões L x C x A	42,2 mm x 76,5 mm x 125,8 mm
Dimensão da largura	18.9 mm
Tipo de montagem	Com guia H
Número máx. de módulos	10
Peso do produto	145 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
Resistência à vibração	Teste à aplicação do transporte com gravidade classe 1 de acordo com FN 942017-4 e EN 60068-2-6
Resistência a choques	Teste ao choque com nível de gravidade 1 de acordo com FN 942017-5 e EN 60068-2-27
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
Marcação UKCA (ver declaração de conformidade)	De acordo com as especificações do Reino Unido para EMV De acordo com as especificações da RoHS do Reino Unido
Marca KC	KC-EMV
Certificado	Marca RCM c UL us - Listed (OL)
Autoridade emissora do certificado	UL E239998
Observação sobre os materiais	Em conformidade com a RoHS
Material da caixa	PA

Característica	Valor
Diagnóstico através de LED	Force mode Estado do módulo Estado de rede, porta de engenharia 1 Estado de rede EtherCAT Run Fonte de alimentação para sistemas eletrónicos/sensores Fonte de alimentação de carga Falha no sistema
Componentes de controlo	Interruptor DIL para RUN/STOP
Configuração do endereço IP	DHCP Através de CODESYS
Interface do barramento de campo, tipo	Ethernet
Interface do barramento de campo, protocolo	EtherCAT EtherCAT CoE EtherCAT EoE EtherCAT FoE EtherCAT® Master
Interface do barramento de campo, tipo de conexão	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, isolamento galvânico	sim
Interface do barramento de campo, taxa de transmissão	100 Mbit/s
Interface da Ethernet, tipo de conexão	Tomada
Interface Ethernet, protocolo	EasyIP Modbus TCP OPC-UA TCP/IP
Interface Ethernet, função	Diagnóstico
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
Saídas de capacidade máx. de endereçamento	64 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	CODESYS V3
Funções adicionais	CODESYS V3 com SoftMotion
Dados do CPU	128 MB RAM Dual Core 650 MHz
Fonte de alimentação, função	Eletrónica 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 eletrónica/sensores	24 V
Flutuações de tensão permissível para eletrónica/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
Fonte de alimentação máx.	8 A
Consumo intrínseco da corrente na tensão operacional nominal para eletrónica/sensores	Tipicamente 65 mA
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

Característica	Valor
Software de programação	CODESYS fornecido pela Festo
Memória do programa	12 MB programa do utilizador
Tempo de processamento	Aprox. 200 µs/1 k instrução
Elementos de função	E outros Ler diagnóstico do módulo CPX-E Estado de diagnóstico de CPX-E Copiar varrimento do diagnóstico de CPX-E
Relógio em tempo-real do tempo de regulação energética	3 SEM
Marcador	120 kB dados remanescentes Conceito da variável CODESYS