

Módulo de rede CPX-E-EC

Cód. do item: 4080498

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	EtherCAT Error EtherCAT RUN Modificar Fonte de alimentação do sistema eletrônico/sensores Fonte de alimentação carga Falha de sistema Status de ligação
Diagnóstico via Bus	Ruptura de cabo Curto-circuito Erro de parametrização Valor limite superior não respeitado Sobretensão valor limite inferior não respeitado Subtensão
Interface Fieldbus, tipo	EtherCAT
Interface Fieldbus, protocolo	EtherCAT
Interface Fieldbus, tipo de conexão	2 soquetes
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 Fieldbus, observação sobre a taxa de transferência	100 Mbit, ethernet de comutação rápida
Capacidade máxima de endereços, entradas	64 Byte
Interface Fieldbus, capacidade máxima de endereçamento entradas	64 Byte
Observação sobre entradas	62 byte com interface de diagnóstico I/O 63 bytes com bits de status 64 bytes sem diagnóstico
Capacidade máxima de endereços, saídas	64 Byte
Interface Fieldbus, capacidade máx. de endereçamento de saídas	64 Byte
Observação sobre as saídas	62 bytes com interface de diagnóstico E/S 64 bytes com bits de status 64 bytes sem diagnóstico
Parâmetros de sistema	Memória de diagnósticos Reação Failsafe Modo força Partida do sistema
Parâmetros de módulo	Concentração de alarmes do canal Diagnóstico subtensão Alarme do canal subtensão
Suporte de configuração	Arquivo ESI
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 64 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