

Interface de EtherCAT CPX-AP-I-EC-M12

Cód. do item: 8086609

FESTO



Ficha técnica

Característica	Valor
Dimensões L x C x A	45 x 170 x 35 mm
Tipo de fixação	sobre trilho DIN com acessórios com orifício de passagem
Número máx. de módulos	80
Peso do produto	186 g
Temperatura ambiente	-20 °C...50 °C
Temperatura de armazenamento	-40 °C...70 °C
Umidade relativa do ar	5 - 95 % sem condensação
Grau de proteção	IP65 IP67
Observação sobre o grau de proteção	conexões não utilizadas bloqueadas
Classe de resistência à corrosão KBK	1 - baixa resistência à corrosão
Comprimento máximo do cabo	Comunicação do sistema de 50 m
Observação sobre o comprimento máx. do cabo	Fonte de alimentação de acordo com a tensão nominal
Conformidade LABS	VDMA24364-B2-L
Marca CE (ver declaração de conformidade)	conforme a diretiva EU-EMV
Marca UKCA (ver declaração de conformidade)	conforme regulamentação do Reino Unido para EMV
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 PC Zinco fundido, niquelado
Material da junta tórica	FPM
Diagnóstico via LED	Diagnóstico por módulo EtherCAT RUN Fonte de alimentação do sistema eletrônico/sensores Fonte de alimentação carga Diagnóstico de sistema Manutenção necessária

Característica	Valor
Diagnóstico via Bus	APDD inválido Interruptor de descarga Comunicação com módulo AP interrompida Sobretensão do sistema eletrônico/sensores Sobretensão de carga Subtensão sistema eletrônico/sensores Subtensão de carga
Diagnóstico via comunicação interna	Falha por módulo Curto-circuito/saída de sobrecarga Alimentação do sensor, curto-circuito/sobrecarga Subtensão de alimentação da carga
Interface Fieldbus, tipo	Ethernet
Interface Fieldbus, protocolo	EtherCAT
Interface Fieldbus, tipo de conexão	2 soquetes
Interface Fieldbus, tecnologia de conexão	M12x1, codificação D conforme EN 61076-2-101
Interface Fieldbus, quantidade de polos/fios	4
Interface de Fieldbus, isolamento galvânico	sim
Interface Fieldbus, taxa de transferência	100 Mbit/s
Capacidade máxima de endereços, entradas	2048 Byte
Capacidade máxima de endereços, saídas	2048 Byte
Suporte de configuração	Arquivo ESI
Interface de comunicação, função	Comunicação do sistema XF20 OUT / XF21 OUT
Interface de comunicação, tipo de conexão	2 soquetes
Interface de comunicação, tecnologia de conexão	M8x1, codificação D, conforme EN 61076-2-114
Interface de comunicação, quantidade de polos/fios	4
Interface de comunicação, protocolo	AP
Interface de comunicação, blindagem	sim
Fonte de alimentação, função	Sistema eletrônico/sensores e carga recebida
Fonte de alimentação, tipo de conexão	Conector macho
Fonte de alimentação, tecnologia de conexão	M8x1, codificação A, conforme EN 61076-2-104
Fonte de alimentação, número de pólos/fios	4
Relé de potência, função	Sistema eletrônico/sensores e carga de saída
Relé de potência, tipo de conexão	Soquete
Relé de potência, tecnologia de conexão	M8x1, codificação A, conforme EN 61076-2-104
Relé de potência, quantidade de pinos/fios	4
Observação sobre a tensão de alimentação	Unidades de alimentação SELV/PELV necessárias Observar queda de tensão
Tensão nominal de trabalho CC de carga	24 V
Flutuações de tensão permitidas carga	± 25%
Tensão nominal de trabalho CC eletrônica/sensores	24 V
Flutuações de tensão permitidas eletrônica/sensores	± 25%
Alimentação de tensão máx.	2 x 4 A (fusível externo necessário)
Consumo intrínseco de corrente com tensão operacional nominal da eletrônica/dos sensores	tipicamente 90 mA
Consumo intrínseco de corrente com tensão operacional nominal de carga	tipicamente 5 mA
Backup em caso de falta de energia	10 ms
Proteção contra inversão de polaridade	sim