

Interface EtherCAT CPX-AP-I-EC-M12

Número de referência: 8086609

FESTO



Ficha de dados

Característica	Valor
Dimensões L x C x A	45 mm x 170 mm x 35 mm
Tipo de montagem	No guia H com acessórios Pelo 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
Humidade relativa	5 - 95% Não condensante
Nível de proteção	IP65 IP67
Observação sobre o nível de proteção	Conexões vedadas não utilizadas
Classe de resistência à corrosão (CRC)	1 - Baixa resistência à corrosão
Comprimento máx. da linha	Comunicação do sistema de 50 m
Informação sobre o comprimento máximo do cabo	Fonte de alimentação de acordo com a tensão nominal
Em conformidade com LABS	VDMA24364-B2-L
Marcação CE (ver declaração de conformidade)	De acordo com a Diretiva EMC da UE
Marcação UKCA (ver declaração de conformidade)	De acordo com as especificações do Reino Unido para EMV
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 PC Zinco niquelado, fundido
Material da junta circular	FPM
Diagnóstico através de LED	Diagnóstico por módulo EtherCAT RUN Fonte de alimentação para sistemas eletrônicos/sensores Fonte de alimentação de carga Diagnóstico do sistema Manutenção necessária
Diagnóstico feito por barramento	APDD inválido Interruptor de descarga Comunicação com módulo AP interrompido Sobretensão eletrônica/sensores Sobretensão de carga Subtensão eletrônica/sensores Subtensão de carga

Característica	Valor
Diagnóstico por comunicação interna	Erro do módulo Curto-circuito/sobrecarga de saída Curto-circuito/sobrecarga na alimentação do sensor Subtensão da alimentação de carga
Interface do barramento de campo, tipo	Ethernet
Interface do barramento de campo, protocolo	EtherCAT
Interface do barramento de campo, função	Conexão de barramento, entrada/encaminhamento
Interface do barramento de campo, tipo de conexão	2x tomada
Interface de campo do barramento, tecnologia de conexão	M12 x 1, programado com D de acordo com EN 61076-2-101
Interface do barramento de campo, número de pinos/fios	4
Interface do barramento de campo, isolamento galvânico	sim
Interface do barramento de campo, taxa de transmissão	100 Mbit/s
Entradas da capacidade de endereçamento máx.	2048 Byte
Saídas de capacidade máx. de endereçamento	2048 Byte
Suporte de configuração	Arquivo ESI
Interface da comunicação, função	Comunicação do sistema XF20 OUT / XF21 OUT
Interface de comunicação, tipo de conexão	2x tomada
Interface de comunicação, tecnologia de conexão	M8 x 1, programado com D de acordo com EN 61076-2-114
Interface de comunicação, número de pinos/fios	4
Interface de comunicação, protocolo	AP
Interface de comunicação, blindagem	sim
Fonte de alimentação, função	Eletrônica/sensores de entrada e carga
Fonte de alimentação, tipo de conexão	Conectores
Fonte de alimentação, tecnologia de conexão	M8 x 1, programado com A de acordo com EN 61076-2-104
Fonte de alimentação, número de pinos/fios	4
Transmissão de potência, função	Eletrônica/sensores de saída e carga
Transmissão de potência, tipo de conexão	Tomada
Transmissão de potência, tecnologia de conexão	M8 x 1, programado com A de acordo com EN 61076-2-104
Transmissão de potência, número de pinos/fios	4
Observação sobre a tensão operacional	Necessárias fontes de alimentação fixas de SELV/PELV Observar a queda de tensão
Carga de tensão de funcionamento nominal CC	24 V
Carga de flutuações de tensão permissível	± 25 %
Tensão operacional nominal CC para eletrônica/sensores	24 V
Flutuações de tensão permissível para eletrônica/sensores	± 25 %
Fonte de alimentação máx.	2 x 4 A (fusível externo requerido)
Consumo intrínseco da corrente na tensão operacional nominal para eletrônica/sensores	Tipicamente 90 mA
Consumo intrínseco da corrente na carga de tensão de operação nominal	Tipicamente 5 mA
Falha na potência do tampão principal	10 ms
Proteção contra inversão da polaridade	sim