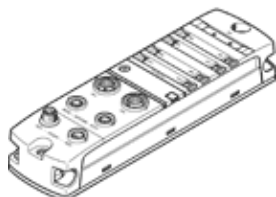


# Interface de EtherCAT CPX-AP-I-EC-M12

Código da peça: 8086609

★ Linha de produtos básicos

FESTO



## Ficha técnica

Característica	Valor
Dimensões L x C x A	45 mm x 170 mm x 35 mm
Tipo de fixação	Fixação em trilho DIN com acessórios com furo passante
Quantidade máx. de módulos	80
Peso do produto	186 g
Temperatura ambiente	-20 ... 50 °C
Temperatura de armazenamento	-40 ... 70 °C
Umidade relativa do ar	5 - 95 % não condensável
Classe de proteção	IP65 IP67
Observação sobre grau de proteção:	Conexões não utilizadas bloqueadas
Classe de resistência à corrosão KBK	1 – Resistência à corrosão baixa
Comprimento máx. do barramento	Comunicação de sistema 50 m
Observação sobre o comprimento máx. do cabo	Fonte de alimentação conforme tensão nominal
Conformidade LABS	VDMA24364-B2-L
Certificação CE (veja Declaração de Conformidade)	conforme Diretriz EU-EMV
Marca UKCA (ver declaração de conformidade)	conforme regulamentos do Reino Unido para EMV
Marca KC	KC-EMV
Autorização	RCM Mark c UL us - Listed (OL)
Órgão emissor do certificado	UL E239998
Observações sobre material	Conforme RoHS
Material do corpo	PA PC Zinco fundido e niquelado
Material do O-ring	FPM
Diagnóstico através de LED	Diagnóstico por módulo EtherCAT RUN Fonte de alimentação sist. eletrônico/sensores Fonte de alimentação carga Diagnóstico de sistema Manutenção necessária
Diagnóstico via Bus	Carga de desligamento Sobretensão carga Subtensão carga Sobretenção sistema eletrônico/sensores Subtensão sistema eletrônico/sensores APDD inválido Comunicação com o módulo AP interrompida
Diagnóstico via comunicação interna	Falha por módulo Curto-circuito/saída de sobrecarga Curto-circuito/sobrecarga alimentação do sensor Subtensão alimentação da carga
Interface Fieldbus	Ethernet
Interface do Fieldbus, protocolo	EtherCAT

Característica	Valor
Interface do Fieldbus, tipo de conexão	2x conectores
Interface do Fieldbus, tecnologia de conexão	M12x1, codificação D de acordo com EN ISO 61076-2-101.
Interface do Fieldbus, número de pinos/fios	4
Interface Fieldbus, isolamento elétrica	sim
Interface Fieldbus, taxa de transmissão	100 Mbit/s
Volume máximo de endereços para entradas	2.048 Byte
Volume máximo de endereços para saídas	2.048 Byte
Suporte à configuração	Arquivo ESI
Interface de comunicação, função	Comunicação de sistema XF20 OUT / XF21 OUT
Interface de comunicação, tipo de conexão	2x conectores
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 de entrada
Alimentação de energia, tipo de conexão	Conector
Alimentação de energia, tecnologia de conexão	M8x1, codificação A conforme EN 61076-2-104
Alimentação de tensão, número de pinos/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 tensão de trabalho	Unidades de alimentação SELV/PELV necessárias Observar queda de tensão
Tensão operacional nominal c.c., saídas	24 V
Flutuações de tensão permitidas, carga	± 25 %
Tensão de operação nominal (CC) para componentes eletrônicos/sensores	24 V
Flutuações de tensão admissíveis para componentes eletrônicos/sensores	± 25 %
Alimentação de tensão máx.	2 x 4 A (fusível externo necessário)
Consumo de corrente intrínseca na tensão de operação nominal para os componentes eletrônicos/sensores	Típico 90 mA
Consumo intrínseco de corrente com tensão operacional nominal Carga	típico 5 mA
Buffer de dados durante falha de abastecimento de energia	10 ms
Proteção contra inversão de polaridade	sim