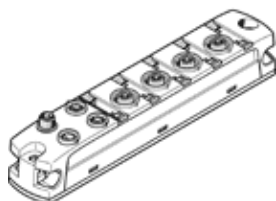


# Módulo de entrada/saída digital CPX-AP-I-4DI4DO-M12-5P

Código da peça: 8086603

★ Linha de produtos básicos

FESTO



## Ficha técnica

Característica	Valor
Dimensões L x C x A	30 mm x 170 mm x 35 mm
Tipo de fixação	Fixação em trilho DIN com acessórios com furo passante
Peso do produto	129 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	Saídas 30 m Entradas 30 m 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 Fonte de alimentação carga Status por canal
Diagnóstico via comunicação interna	Carga de desligamento Curto-circuito/sobrecarga sinal de saída Curto-circuito/sobrecarga alimentação do sensor Sobretensão sistema eletrônico/sensores Sobretensão carga Subtensão sistema eletrônico/sensores Subtensão carga
Número de saídas	4
Interface de comunicação, função	Comunicação de sistema XF10 IN/XF20 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

Característica	Valor
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	Típ. 35 mA
Consumo intrínseco de corrente com tensão operacional nominal Carga	típico 10 mA
Buffer de dados durante falha de abastecimento de energia	10 ms
Proteção contra inversão de polaridade	sim
Conexão elétrica, entrada, função	Digitaleingang
Conexão elétrica, entrada, tipo de conexão	2x conectores
Conexão elétrica, entrada, tecnologia de conexão	M12x1, codificação A de acordo com EN ISO 61076-2-101.
Conexão elétrica, entrada, número de pinos/fios	5
Número de entradas	4
Características entradas	conforme IEC 61131-2, tipo 3
Nível de comutação	Sinal 0: ≤ 5 V Sinal 1: ≥ 11 V
Lógica de comutação entradas	PNP (comutação positiva) Sensores de 2 fios conforme IEC 61131-2 Sensores de 3 fios conforme IEC 61131-2
Tempo de rebound	0,1 ms 3 ms 10 ms 20 ms
Proteção entradas (curto-circuito)	fusível eletrônico interno por módulo
Máx. corrente residual nas entradas por módulo	1,8 A
Isolamento elétrico entradas canal - canal	não
Isolamento elétrico entradas canal - comunicação interna	sim
Conexão elétrica, saída, função	Digitalausgang
Conexão elétrica, saída, tipo de conexão	2x conectores
Conexão elétrica, saída, tecnologia de conexão	M12x1, codificação A de acordo com EN ISO 61076-2-101.
Conexão elétrica, saída, número de pinos/fios	5
Curva característica das saídas	conforme IEC 61131-2, tipo 0,5
Lógica de comutação das saídas	PNP (comutação positiva)
Proteção saídas (curto-circuito)	fusível eletrônico interno por canal
Retardo de saída no caso de carga resistiva	Mudança de sinal 0->1: < 200 µs Mudança de sinal 1->0: < 200 µs
Máx. corrente residual nas saídas por módulo	2 A
Isolamento elétrico saídas canal - canal	não
Isolamento elétrico saídas canal - comunicação interna	sim
Máx. alimentação de corrente por canal	0,5 A