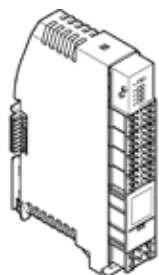


# Módulo mestre IO-Link CPX-E-4IOL

Código da peça: 4080495

FESTO



## Ficha técnica

Característica	Valor
Protocolo	IO-Link
Dimensões L x C x A	18,9 mm x 76,6 mm x 124,3 mm
Dimensão da grade	18,9 mm
Tipo de fixação	com trilho DIN
Peso do produto	96 g
Posição de instalação	vertical Horizontal
Temperatura ambiente	-5 ... 50 °C
Observação sobre a temperatura ambiente	-5 - 60 °C na instalação vertical
Temperatura de armazenamento	-20 ... 70 °C
Umidade relativa do ar	95 % não condensável
Classe 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 nível de gravidade 1 conforme FN 942017-5 e EN 60068-2-27
Proteção contra contato direto e indireto	Tensão muito baixa de proteção com desconexão segura (PELV)
Conformidade LABS	VDMA24364-Zona III
Certificação CE (veja Declaração de Conformidade)	conforme Diretriz EU-EMV conforme EU-RoHS-RL
Marca UKCA (ver declaração de conformidade)	conforme regulamentos do Reino Unido para EMV conforme regulamentos RoHS do Reino Unido
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
Material dos parafusos	Aço, galvanizado
Diagnóstico através de LED	Erro por módulo Status por canal
Diagnóstico via Bus	Dispositivo falta/desligado Ruptura de fio Falha por módulo Curto-circuito Falha de parâmetros Nível abaixo/acima Subtensão falha geral
Volume máximo de endereços para saídas	1 Byte
Número de saídas	8
Parâmetros do módulo	Diagnóstico do curto-circuito da alimentação de atuadores Comportamento após curto-circuito/sobrecarga Desativar a alimentação de sensor

Característica	Valor
Parâmetros do canal	"Forcing mode" canal x Desativar alimentação de atuador Código de falha dispositivo Modo do canal Satus do canal Tempo de ciclo
Alimentação de energia, tipo de conexão	Régua de fixação
Alimentação de energia, tecnologia de conexão	Terminal com mola Cage Clamp
Alimentação de tensão, número de pinos/fios	4
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 %
Fonte de alimentação, corte transversal do fio	0,2 ... 1,5 mm <sup>2</sup>
Fonte de alimentação, observação sobre o corte transversal do fio	0,2 - 2,5 mm <sup>2</sup> para condutor flexível sem terminal para cabos
Consumo de corrente intrínseca na tensão de operação nominal para os componentes eletrônicos/sensores	Típ. 50 mA
Consumo intrínseco de corrente com tensão operacional nominal Carga	Típ. 15 mA
Proteção contra inversão de polaridade	Carga de 24 V contra carga de 0 V Alimentação do sensor de 24 V contra alimentação do sensor de 0 V
Curva característica das saídas	conforme IEC 61131-2, tipo 0,5
Lógica de comutação das saídas	PNP (comutação positiva)
Comportamento após o fim da sobrecarga das saídas	Sem retorno automático
Resistência da tensão de polaridade reversa da carga	não
Resistência da tensão de polaridade reversa da lógica	não
Máx. corrente residual nas saídas por módulo	4 A
Isolamento elétrico canal-canal	não
Isolamento elétrico canal - barramento interno	não
Proteção (curto-circuito)	fusível eletrônico interno por canal fusível eletrônico interno por módulo
Conexão elétrica IO-Link®, tipo de conexão	4x Régua de fixação
Conexão elétrica IO-Link®, técnica de conexão	Terminal com mola Cage Clamp
Conexão elétrica IO-Link®, número de pinos/fios	6
Conexão elétrica IO-Link®, corte transversal do fio	0,2 ... 1,5 mm <sup>2</sup>
Conexão elétrica IO-Link®, observação sobre o corte transversal do fio	0,2 - 2,5 mm <sup>2</sup> para condutor flexível sem terminal para cabos
IO-Link, comunicação	C/Q LED verde
IO-Link, número de conexões	4
IO-Link, tipo de conexão	B
IO-Link, protocolo	Master V 1.1
IO-Link, modo de comunicação	configurável por meio do software SIO, COM1 (4,8 kBaud), COM2 (38,4 kBaud), COM3 (230,4 kBaud)
IO-Link, largura dos dados processados na saída	Parametrizável 8 - 32 bytes
IO-Link, largura dos dados processados na entrada	Parametrizável 8 - 32 bytes
IO-Link, tempo mínimo de ciclo	Dependente do tempo de ciclo mínimo apoiado do dispositivo IO-Link® conectado