

Módulo mestre IO-Link CPX-E-4IOL

Cód. do item: 4080495

FESTO



Ficha técnica

Característica	Valor
Protocolo	IO Link
Dimensões L x C x A	18,9 x 76,6 x 124,3 mm
Largura do módulo	18.9 mm
Tipo de fixação	com trilho
Peso do produto	96 g
Posição de instalação	vertical Horizontal
Temperatura ambiente	-5 °C...50 °C
Observação em relação à temperatura ambiente	-5 - 60 °C na instalação vertical
Temperatura de armazenamento	-20 °C...70 °C
Umidade relativa do ar	95% sem condensação
Grau 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 grau de gravidade 1 conforme FN 942017-5 e EN 60068-2-27
Proteção contra contato direto e indireto	PELV
Conformidade LABS	VDMA24364-Zona III
Marca CE (ver declaração de conformidade)	conforme a diretiva EU-EMV em conformidade diretiva UE-RoHS
Marca UKCA (ver declaração de conformidade)	conforme regulamentação do Reino Unido para EMV conforme regulamentação RoHS, do Reino Unido
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
Diagnóstico via LED	Falha por módulo Status por canal

Característica	Valor
Diagnóstico via Bus	Dispositivo falta/desligado Ruptura de cabo Falha por módulo Curto-circuito Falha de parâmetros Nível abaixo/acima Subtensão falha geral
Capacidade máxima de endereços, saídas	1 Byte
Quantidade de saídas	8
Parâmetros de módulo	Diagnóstico do curto-circuito na alimentação de atuadores Desativar a alimentação de sensor Comportamento após curto-circuito/sobrecarga
Parâmetros de canal	Desativar alimentação de atuador Código de falha do dispositivo " "Forcing mode" " canal x Modo do canal Satus do canal Tempo de ciclo
Fonte de alimentação, tipo de conexão	Régua de fixação
Fonte de alimentação, tecnologia de conexão	Terminal com mola
Fonte de alimentação, número de pólos/fios	4
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%
Fonte de alimentação, corte transversal do fio	0.2 mm ² ...1.5 mm ²
Fonte de alimentação, observação sobre o corte transversal do fio	0,2 - 2,5 mm ² para condutor flexível sem terminal para cabos
Consumo intrínseco de corrente com tensão operacional nominal da eletrônica/dos sensores	tipicamente 50 mA
Consumo intrínseco de corrente com tensão operacional nominal de carga	tipicamente 15 mA
Proteção contra inversão de polaridade	Carga de 24 V contra carga de 0 V Alimentação de sensor de 24 V contra alimentação de sensor de 0 V
Curva característica de saídas	conforme IEC 61131-2, tipo 0,5
Lógica de comutação de 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
Corrente total máxima das saídas por módulo	4 A
Isolamento elétrico canal - canal	não
Isolamento elétrico do canal - Bus interno	não
Proteção (curto-circuito)	Fusível eletrônico interno por canal Fusível eletrônico interno por módulo
Conexão elétrica IO-Link, tipo de conexão	4 réguas de fixação
Conexão elétrica IO-Link, tecnologia de conexão	Terminal com mola
Conexão elétrica IO-Link, quantidade de pinos/fios	6
Conexão elétrica IO-Link, corte transversal do fio	0.2 mm ² ...1.5 mm ²
Conexão elétrica IO-Link, observação sobre o corte transversal do fio	0,2 - 2,5 mm ² para condutor flexível sem terminal para cabos
IO-Link, comunicação	C/Q LED verde
IO-Link, número de portas	4
IO-Link, Port class	B
IO-Link, versão de protocolo	Master V 1.1
IO-Link, Communication mode	configurável por meio do software SIO, COM1 (4,8 kBaud), COM2 (38,4 kBaud), COM3 (230,4 kBaud)
IO-Link, largura de dados de processo OUT	Parametrizável de 8 - 32 Bytes
IO-Link, largura de dados de processo IN	Parametrizável de 8 - 32 Bytes

Característica	Valor
IO-Link, tempo mínimo de ciclo	dependendo do tempo de ciclo minimamente suportado pelo IO-Link-Device conectado