

Módulo Mestre IO-Link CPX-E-4IOL

Número de referência: 4080495

FESTO



RD	0	1	RD
BU	2	3	BU

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 largura	18.9 mm
Tipo de montagem	Com guia H
Peso do produto	96 g
Posição de montagem	Vertical Horizontal
Temperatura ambiente	-5 oC...50 oC
Observação sobre a temperatura ambiente	-5 - 60°C para a instalação vertical
Temperatura de armazenamento	-20 oC...70 oC
Humidade relativa	95 % Não condensante
Nível de proteção	IP20
Classe de resistência à corrosão (CRC)	0 - Sem resistência à corrosão
Resistência à vibração	Teste à aplicação do transporte com gravidade classe 1 de acordo com FN 942017-4 e EN 60068-2-6
Resistência a choques	Teste ao choque com nível de gravidade 1 de acordo com FN 942017-5 e EN 60068-2-27
Proteção contra contactos diretos e indiretos	PELV
Em conformidade com LABS	VDMA24364 zona III
Marcação CE (ver declaração de conformidade)	De acordo com a Diretiva EMC da UE De acordo com a diretiva RoHS da UE
Marcação UKCA (ver declaração de conformidade)	De acordo com as especificações do Reino Unido para EMV De acordo com as especificações da RoHS do Reino Unido
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
Diagnóstico através de LED	Falhas por módulo Estado por canal

Característica	Valor
Diagnóstico feito por barramento	Dispositivo em falta/avariado Rutura do fio Erro do módulo Curto-circuito Erro nos parâmetros Subfluxo/sobrefluxo Subtensão Erro geral
Saídas de capacidade máx. de endereçamento	1 Byte
Número de saídas	8
Parâmetros do módulo	Diagnóstico de curto-circuito do fornecimento do atuador Desativar a alimentação do sensor Resposta ao curto-circuito/sobrecarga
Parâmetros do canal	Desativar fornecimento do atuador Código de falha do dispositivo Canal de força x Modo do canal Estado do canal Tempo de ciclo
Fonte de alimentação, tipo de conexão	Bloco de terminal
Fonte de alimentação, tecnologia de conexão	Terminal acionado por mola
Fonte de alimentação, número de pinos/fios	4
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, secção cruzada do condutor	0.2 mm ² ...1.5 mm ²
Fonte de alimentação, observação sobre a secção cruzada do condutor	0,2 - 2,5 mm ² para condutores flexíveis sem manga para terminais de fios
Consumo intrínseco da corrente na tensão operacional nominal para eletrônica/sensores	Tipicamente 50 mA
Consumo intrínseco da corrente na carga de tensão de operação nominal	Tipicamente 15 mA
Proteção contra inversão da polaridade	Carga de 24 V contra carga de 0 V Alimentação do sensor de 24 V contra alimentação do sensor de 0 V
Saídas da curva característica	De acordo com IEC 61131-2, tipo 0,5
Lógica de comutação nas saídas	PNP (comutação positiva)
Resistência à tensão da polaridade inversa - Carga	não
Resistência à tensão da polaridade inversa - Lógica	não
Corrente residual máx. de saídas por módulo	4 A
Isolamento elétrico entre canais	não
Isolamento elétrico entre o canal e o barramento interno	não
Proteção do fusível (curto-circuito)	Fusível eletrônico interno por canal Fusível eletrônico interno por módulo
Ligação elétrica O-Link®, tipo de conexão	4x bloco de terminal
Ligação elétrica, O-Link®, tecnologia de conexão	Terminal acionado por mola
Ligação elétrica O-Link®, número de pinos/fios	6
Ligação elétrica para IO-Link®, secção cruzada do condutor	0.2 mm ² ...1.5 mm ²
Ligação elétrica para IO-Link®, observação sobre a secção cruzada do condutor	0,2 - 2,5 mm ² para condutores flexíveis sem manga para terminais de fios
IO-Link®, comunicação	C/Q LED verde
IO-Link®, número de portas	4
IO-Link®, classe de conexão	B
IO-Link®, versão do protocolo	Master V 1.1
IO-Link®, modo de comunicação	SIO, COM1 (4,8 kBaud), COM2 (38,4 kBaud), COM3 (230,4 kBaud) Configurável por software
IO-Link®, largura dos dados de processo OUT	Pode ser parametrizado, 8-32 bytes
IO-Link®, largura dos dados de processo IN	Pode ser parametrizado, 8-32 bytes
IO-Link®, tempo mínimo de ciclo	Depende do tempo do ciclo mínimo suportado do dispositivo IO-Link conectado

