

# Módulo do contador CPX-E-1CI

Número de referência: 4827505

FESTO



WH	0	1	WH
WH	2	3	WH
WH	4	5	WH

## Ficha técnica

Característica	Valor
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	88 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
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
Material dos parafusos	Aço, galvanizado

<b>Característica</b>	<b>Valor</b>
Diagnóstico através de LED	Falha na alimentação do codificador Falhas por módulo Falha no codificador Operação normal do codificador Operação normal na alimentação do codificador Estado por canal
Diagnóstico feito por barramento	Erro no sistema de medição Curto-circuito/sobrecarga na alimentação do sensor Erro nos parâmetros Monitorização da rutura do fio Monitorização do impulso zero Monitorização do desajuste
Entradas da capacidade de endereçamento máx.	12 Byte
Saídas de capacidade máx. de endereçamento	2 Byte
Parâmetros do módulo	Tempo de antirressalto para entradas digitais Impulsos/impulso zero Tempo de integração da medição da velocidade Internal Revision ID Valor de carga Evento de fecho Sinal de fecho Resposta de fecho Limite de contagem superior Tipo de sinal/tipo de codificador Análise do sinal Monitorização da rutura de linha Monitorização do impulso zero Monitorização do desalinhamento Limite de contagem inferior
Parâmetros do canal	Extensão do sinal
Fonte de alimentação, função	Alimentação do codificador
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	6
Tensão operacional nominal CC para eletrónica/sensores	24 V
Flutuações de tensão permissível para eletrónica/sensores	± 25 %
Fonte de alimentação, secção cruzada do condutor	0.2 mm <sup>2</sup> ...1.5 mm <sup>2</sup>
Fonte de alimentação, observação sobre a secção cruzada do condutor	0,2 - 2,5 mm <sup>2</sup> para condutores flexíveis sem manga para terminais de fios
Consumo intrínseco da corrente na tensão operacional nominal para eletrónica/sensores	Típicamente 15 mA
Falha na potência do tampão principal	10 ms
Proteção contra inversão da polaridade	Alimentação do sensor de 24 V contra alimentação do sensor de 0 V
Ligação elétrica, entrada, função	Entrada digital
Ligação elétrica, entrada, tipo de conexão	2x bloco de terminal
Ligação elétrica, entrada, tecnologia de conexão	Terminal acionado por mola
Ligação elétrica, entrada, número de pinos/fios	6
Ligação elétrica para entrada, secção cruzada do condutor	0.2 mm <sup>2</sup> ...1.5 mm <sup>2</sup>
Ligação elétrica para entrada, observação sobre a secção cruzada do condutor	0,2 - 2,5 mm <sup>2</sup> para condutores flexíveis sem manga para terminais de fios
Ligação elétrica para entrada 2, função	Entrada de contagem
Ligação elétrica para entrada 2, tipo de conexão	Bloco de terminal
Ligação elétrica para entrada 2, tecnologia de conexão	Terminal acionado por mola
Ligação elétrica para entrada 2, número de pinos/fios	6
Ligação elétrica para entrada 2, secção cruzada do condutor	0.2 mm <sup>2</sup> ...1.5 mm <sup>2</sup>
Ligação elétrica para entrada 2, observação sobre a secção cruzada do condutor	0,2 - 2,5 mm <sup>2</sup> para condutores flexíveis sem manga para terminais de fios
Número de entradas	4
Características de entrada	De acordo com IEC 61131-2, tipo 3
Nível de comutação	Sinal 0: ≤ 5 V Sinal 1: ≥ 11 V

<b>Característica</b>	<b>Valor</b>
Lógica de comutação de entradas	PNP (comutação positiva) 2 sensores de fio de acordo com IEC 61131-2 3 sensores de fio de acordo com IEC 61131-2
Tempo de antirressalto da entrada	0,02 ms 0,1 ms 3 ms
Comportamento após o fim da sobrecarga da alimentação do sensor	Retorno automático
Corrente residual máx. de entradas por módulo	1.8 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 módulo