

# Módulo de entrada digital CPX-E-16DI

Número de referência: 4080492

FESTO



WH	0	1	WH
RD	2	3	RD
BU	4	5	BU

## 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	102 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
Comprimento máx. da linha	Entradas de 30 m
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
Diagnóstico feito por barramento	Curto-circuito/sobrecarga na alimentação do sensor
Entradas da capacidade de endereçamento máx.	2 Byte

<b>Característica</b>	<b>Valor</b>
Parâmetros do módulo	Diagnóstico do curto-circuito da alimentação do sensor Tempo de antirressalto da entrada Tempo de prolongamento do sinal Resposta ao curto-circuito/sobrecarga
Parâmetros do canal	Extensão do sinal
Tensão operacional nominal CC para eletrônica/sensores	24 V
Flutuações de tensão permissível para eletrônica/sensores	± 25 %
Consumo intrínseco da corrente na tensão operacional nominal para eletrônica/sensores	Tipicamente 15 mA
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	8x 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
Número de entradas	16
Características de entrada	De acordo com IEC 61131-2, tipo 3
Nível de comutação	Sinal 0: ≤ 5 V Sinal 1: ≥ 11 V
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	0,1 ms 3 ms 10 ms 20 ms
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