

# Módulo de entrada digital CPX-E-16DI

Cód. do item: 4080492

FESTO



## Ficha técnica

Característica	Valor
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	102 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
Comprimento máximo do cabo	Entradas de 30 m
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
Diagnóstico via Bus	Curto-circuito/sobrecarga alimentação do sensor
Capacidade máxima de endereços, entradas	2 Byte

<b>Característica</b>	<b>Valor</b>
Parâmetros de módulo	Diagnóstico de curto alimentação do sensor Tempo de correção de entrada Tempo de prolongamento do sinal Comportamento após curto-circuito/sobrecarga
Parâmetros de canal	Extensão do sinal
Tensão nominal de trabalho CC eletrônica/sensores	24 V
Flutuações de tensão permitidas eletrônica/sensores	± 25%
Consumo intrínseco de corrente com tensão operacional nominal da eletrônica/dos sensores	Típico 15 mA
Proteção contra inversão de polaridade	Alimentação de sensor de 24 V contra alimentação de sensor de 0 V
Conexão elétrica de entrada, função	Entrada digital
Conexão elétrica de entrada, tipo de conexão	8 réguas de fixação
Conexão elétrica de entrada, tecnologia de conexão	Terminal com mola
Conexão elétrica de entrada, quantidade de pinos/fios	6
Conexão elétrica de entrada, corte transversal do fio	0.2 mm <sup>2</sup> ...1.5 mm <sup>2</sup>
Conexão elétrica de entrada, observação sobre corte transversal do fio	0,2 - 2,5 mm <sup>2</sup> para condutores flexíveis, sem terminal para cabos
Quantidade de entradas	16
Curva característica de entradas	conforme IEC 61131-2, tipo 3
Nível de comutação	Sinal 0: ≤ 5 V Sinal 1: ≥ 11 V
Lógica de comutação de entradas	PNP (comutação positiva) Sensores de 2 fios, conforme IEC 61131-2 Sensores de 3 fios conforme IEC 61131-2
Tempo de correção de entrada	0,1 ms 3 ms 10 ms 20 ms
Corrente total máxima das entradas por módulo	1.8 A
Isolamento elétrico canal - canal	não
Isolamento elétrico do canal - Bus interno	não
Proteção (curto-circuito)	Fusível eletrônico interno por módulo