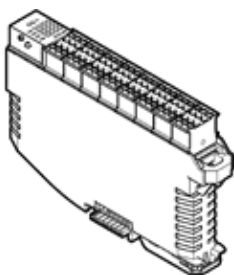


# Módulo de entrada digital CPX-E-16DI

Código da peça: 4080492

FESTO



## Ficha técnica

Característica	Valor
Dimensões L x C x A	18,9 mm x 76,6 mm x 124,3 mm
Dimensão da grade	18,9 mm
Tipo de fixação	com trilho DIN
Peso do produto	102 g
Posição de instalação	vertical Horizontal
Temperatura ambiente	-5 ... 50 °C
Observação sobre a temperatura ambiente	-5 - 60 °C na instalação vertical
Temperatura de armazenamento	-20 ... 70 °C
Umidade relativa do ar	95 % não condensável
Classe 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 nível de gravidade 1 conforme FN 942017-5 e EN 60068-2-27
Comprimento máx. do barramento	Entradas 30 m
Conformidade LABS	VDMA24364-Zona III
Certificação CE (veja Declaração de Conformidade)	conforme Diretriz EU-EMV conforme EU-RoHS-RL
Marca UKCA (ver declaração de conformidade)	conforme regulamentos do Reino Unido para EMV conforme regulamentos RoHS do Reino Unido
Marca KC	KC-EMV
Autorização	RCM Mark c UL us - Listed (OL)
Órgão emissor do certificado	UL E239998
Observações sobre material	Conforme RoHS
Material do corpo	PA
Material dos parafusos	Aço, galvanizado
Diagnóstico através de LED	Erro por módulo Status por canal
Diagnóstico via Bus	Curto-circuito/sobrecarga alimentação do sensor
Volume máximo de endereços para entradas	2 Byte
Parâmetros do módulo	Diagnóstico de curto alimentação do sensor Comportamento após curto-circuito/sobrecarga Tempo de correção de entrada Tempo de prolongamento do sinal
Parâmetros do canal	Extensão do sinal
Tensão de operação nominal (CC) para componentes eletrônicos/sensores	24 V
Flutuações de tensão admissíveis para componentes eletrônicos/sensores	± 25 %
Consumo de corrente intrínseca na tensão de operação nominal para os componentes eletrônicos/sensores	Típ. 15 mA
Proteção contra inversão de polaridade	Alimentação do sensor de 24 V contra alimentação do sensor de 0 V
Conexão elétrica, entrada, função	Digitaleingang
Conexão elétrica, entrada, tipo de conexão	8x Régua de fixação

Característica	Valor
Conexão elétrica, entrada, tecnologia de conexão	Terminal com mola Cage Clamp
Conexão elétrica, entrada, número de pinos/fios	6
Conexão elétrica de entrada, corte transversal do fio	0,2 ... 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 condutor flexível sem terminal para cabos
Número de entradas	16
Características entradas	conforme IEC 61131-2, tipo 3
Nível de comutação	Sinal 0: $\leq 5$ V Sinal 1: $\geq 11$ V
Lógica de comutação entradas	PNP (comutação positiva) Sensores de 2 fios conforme IEC 61131-2 Sensores de 3 fios conforme IEC 61131-2
Tempo de rebound	0,1 ms 3 ms 10 ms 20 ms
Máx. corrente residual nas entradas por módulo	1,8 A
Isolamento elétrico canal-canal	não
Isolamento elétrico canal - barramento interno	não
Proteção (curto-circuito)	fusível eletrônico interno por módulo