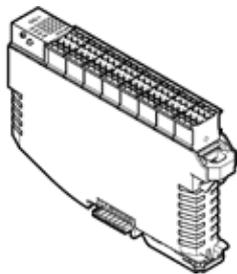


# Módulo de entradas digitales CPX-E-16DI

Número de artículo: 4080492

FESTO



## Hoja de datos

Característica	Valor
Dimensiones A x L x H	18,9 mm x 76,6 mm x 124,3 mm
Patrón	18,9 mm
Tipo de fijación	con perfil DIN
Peso del producto	102 g
Posición de montaje	vertical horizontal
Temperatura ambiente	-5 ... 50 °C
Temperatura ambiente, a tener en cuenta:	-5 - 60 °C para montaje vertical
Temperatura de almacenamiento	-20 ... 70 °C
Humedad relativa del aire	95 % sin condensación
Tipo de protección	IP20
Clase de resistencia a la corrosión KBK	0 - sin riesgo de corrosión
Resistencia a los impactos	Prueba de transporte con grado de severidad 1 según FN 942017-4 y EN 60068-2-6
Resistencia a los golpes	Control de golpes con grado de severidad 1, según FN 942017-5 y EN 60068-2-27
Longitud máx. de la línea	Entradas de 30 m
Conformidad PWIS	VDMA24364-Zona III
Marca CE (ver declaración de conformidad)	según la normativa UE sobre EMC según la directiva RoHS-RL de la UE
Marcado UKCA (véase la declaración de conformidad)	Según la normativa CEM del Reino Unido Según la normativa RoHS del Reino Unido
Caracteres KC	KC-EMV
Homologación	RCM Mark c UL us - Listed (OL)
Certificado entidad que lo expide	UL E239998
Indicación sobre el material	Conforme con RoHS
Material de la carcasa	PA
Material de los tornillos	Acero, galvanizado
Diagnóstico mediante LED	Error por módulo Estado por canal
Diagnóstico mediante bus	Cortocircuito/sobrecarga en la alimentación de sensores
Volumen de direcciones máximo para entradas	2 Byte
Parámetros de módulo	Diagnóstico de cortocircuito en alimentación de sensores Comportamiento tras cortocircuito/sobrecarga Tiempo de supresión de rebotes de entrada Tiempo de prolongación de la señal
Parámetros de canal	Prolongación de la señal
Tensión nominal de funcionamiento DC electrónica/sensores	24 V
Fluctuaciones de tensión admisibles electrónica/sensores	± 25 %
Consumo propio con tensión nominal de funcionamiento electrónica/sensores	Típico 15 mA
Polos inconfundibles	Alimentación del sensor de 24 V contra alimentación del sensor de 0 V
Entrada de conexión eléctrica, función	Digitaleingang
Entrada de conexión eléctrica, tipo de conexión	8 regletas de bornes

Característica	Valor
Entrada de conexión eléctrica, técnica de conexión	Borne de conexión elástica
Entrada de conexión eléctrica, cantidad de contactos/hilos	6
Conexión eléctrica, entrada, sección del conductor	0,2 ... 1,5 mm <sup>2</sup>
Conexión eléctrica, entrada, nota sobre la sección del conductor	0,2 - 2,5 mm <sup>2</sup> para conductores, flexible sin funda terminal de cable
Cantidad de entradas	16
Características de entrada	según IEC 61131-2, tipo 3
Nivel de conmutación	señal 0: ≤ 5 V Señal 1: ≥ 11 V
Lógica del circuito de entrada	PNP (conexión a positivo) Sensores de 2 cables según IEC 61131-2 Sensores de 3 cables según IEC 61131-2
Tiempo de eliminación rebotes a la conexión	0,1 ms 3 ms 10 ms 20 ms
Corriente total máx. entradas por módulo	1,8 A
Separación de potencial canal-canal	no
Separación de potencial canal - bus interno	no
Protección por fusibles (cortocircuito)	Fusible electrónico interno por módulo