

Módulo de entrada digital CPX-AP-L-16NDI-PI

Cód. do item: 8176326

FESTO



Ficha técnica

Característica	Valor
Dimensões L x C x A	90 x 106 x 70 mm
Tipo de fixação	com trilho
Peso do produto	145 g
Temperatura ambiente	-20 oC...50 oC
Temperatura de armazenamento	-40 oC...70 oC
Umidade relativa do ar	5 - 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
Grau de poluição	2
Categoria de sobretensão	II
Comprimento máximo do cabo	Entradas de 30 m Comunicação do sistema de 50 m
Observação sobre o comprimento máx. do cabo	Fonte de alimentação de acordo com a tensão nominal
Conformidade LABS	VDMA24364-Zona III
Categoria para sala limpa	Elemento estaticamente instalado, não é possível uma avaliação significativa conforme a ISO 14644-1
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
Indicação sobre os materiais	Conformidade RoHS Sem halogênios
Material corpo	PA66 PVC
Diagnóstico via LED	Diagnóstico por módulo Status por canal

Característica	Valor
Diagnóstico via comunicação interna	Alimentação do sensor, curto-circuito/sobrecarga Sobretensão do sistema eletrônico/sensores Subtensão do sistema eletrônico/sensores
Capacidade máxima de endereços, entradas	2 Byte
Interface de comunicação, função	Comunicação do sistema XF10 IN / XF20 OUT
Interface de comunicação, tipo de conexão	2 soquetes
Interface de comunicação, tecnologia de conexão	RJ45
Interface de comunicação, protocolo	AP
Interface de comunicação, blindagem	sim
Fonte de alimentação, função	Sistema eletrônico/sensores e carga recebida
Fonte de alimentação, tipo de conexão	Conector macho
Fonte de alimentação, tecnologia de conexão	Push-pull de acordo com IEC 61984
Fonte de alimentação, número de pólos/fios	4
Relé de potência, função	Sistema eletrônico/sensores e carga de saída
Relé de potência, tipo de conexão	Soquete
Relé de potência, tecnologia de conexão	Push-pull de acordo com IEC 61984
Relé de potência, quantidade de pinos/fios	4
Observação sobre a tensão de alimentação	Unidades de alimentação SELV/PELV necessárias Observar queda de tensão
Tensão nominal de trabalho CC	24 V
Tensão nominal de trabalho CC eletrônica/sensores	24 V
Flutuações de tensão permitidas eletrônica/sensores	± 25%
Alimentação de tensão máx.	2 x 4 A (fusível externo necessário)
Consumo intrínseco de corrente com tensão operacional nominal da eletrônica/dos sensores	tipicamente 32 mA
Backup em caso de falta de energia	10 ms
Proteção contra inversão de polaridade	sim
Conexão elétrica de entrada, função	Entrada digital
Conexão elétrica de entrada, tipo de conexão	2 soquetes
Quantidade de entradas	16
Curva característica de entradas	conforme IEC 61131-2, tipo 3
Nível de comutação	Sinal 0: (PS - 5 V) para PS Sinal 1: 0 V a (PS - 11 V)
Lógica de comutação de entradas	NPN (comutação para menos) 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 (padrão) 10 ms 20 ms
Proteção entradas (curto-circuito)	Fusível de fio fino
Corrente total máxima das entradas por módulo	4 A
Isolamento elétrico de entradas canal - canal	não
Isolamento elétrico das entradas do canal - comunicação interna	não
Conexão elétrica de saída, tecnologia de conexão	Push-pull de acordo com IEC 61984