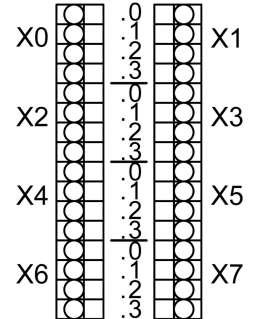


digital input module CPX-AP-A-8DI-PI

Número de referência: 8129106

FESTO



Ficha técnica

Característica	Valor
Dimensões L x C x A	(incl. bloco de interligação) 50,1 mm x 107,3 mm x 57,5 mm
Dimensão da largura	50.1 mm
Tipo de montagem	Aparafusado
Peso do produto	93 g
Posição de montagem	Qualquer um
Temperatura ambiente	-20 oC...50 oC
Observação sobre a temperatura ambiente	Respeitar a diminuição da temperatura ambiente em conformidade com a norma IEC 61131-2:2017
Temperatura de armazenamento	-20 oC...70 oC
Humidade relativa	5 - 95% Não condensante
Altura de trabalho nominal	<= 2000 m ASL (> 79,5 kPa)
Altura de instalação máx.	3500 m
Observação na altura de instalação máx.	> 2000 m ASL (< 79,5 kPa) Respeitar a diminuição da temperatura ambiente em conformidade com a norma IEC 61131-2:2017
Classe de resistência à corrosão (CRC)	1 - Baixa resistência à corrosão
Resistência à vibração	Teste à aplicação do transporte com gravidade classe 2 de acordo com FN 942017-4 e EN 60068-2-6
Observação sobre a resistência à vibração	SG1 sobre perfil DIN SG2 em montagem direta Controlo para o transporte com grau de severidade 1 de acordo com FN 942017-4 e EN 60068-2-6
Resistência a choques	Teste ao choque com nível de gravidade 2 de acordo com FN 942017-5 e EN 60068-2-27
Observação sobre a resistência ao choque	30 g/11 ms de acordo com EN 60068-2-27 SG1 sobre perfil DIN SG2 em montagem direta Teste ao choque com nível de severidade 1 de acordo com FN 942017-5 e EN 60068-2-27

Característica	Valor
Classe de proteção	III
Nível de contaminação	2
Categoria de sobretensão	II
Comprimento máx. da linha	Entradas de 30 m
Em conformidade com LABS	VDMA24364-B2-L
Material de teste contra incêndios	UL94 V-0 (invólucro)
Observação sobre os materiais	Em conformidade com a RoHS Sem halogéneos Sem éster de ácido fosfórico
Material da caixa	PC
Material da tampa	Reforçado com PBT
Material dos parafusos	Aço niquelado
Material da junta circular	FPM
Diagnóstico através de LED	Diagnóstico por módulo Estado por canal
Diagnóstico por comunicação interna	Falha na comunicação Curto-circuito/sobrecarga na alimentação do sensor Sobretensão eletrônica/sensores Subtensão eletrônica/sensores
Entradas da capacidade de endereçamento máx.	1 Byte
Parâmetros do canal	Tempo de correção de entrada
Interface de comunicação, protocolo	AP
Observação sobre a tensão operacional	Necessárias fontes de alimentação fixas de SELV/PELV Observar a queda de tensão
Observação sobre a tensão operacional nominal de CC	Protected Extra-Low-Voltage de acordo com IEC 60204-1
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	Típico 40 mA
Falha na potência do tampão principal	10 ms
Proteção contra inversão da polaridade	sim
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 para entrada, secção cruzada do condutor	0.25 mm ² ...1.5 mm ²
Ligação elétrica para entrada, observação sobre a secção cruzada do condutor	0,25-1,5 ext.caboflex.,rígido 0,13-1,5 flex. sem ext. do cabo
Ligação elétrica para entrada, secção cruzada do condutor AWG	AWG24 - AWG16
Número de entradas	8
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 (padrão) 10 ms 20 ms
Comportamento após o fim da sobrecarga da alimentação do sensor	Retorno automático
Entradas de proteção de fusão (curto-circuito)	Fusível eletrônico interno por módulo
Corrente residual máx. de entradas por módulo	1,8 A
Isolamento elétrico de entradas entre canais	não
Isolamento elétrico de entradas entre canal - comunicação interna	Sim
Fonte de alimentação máx. por canal	0,5 A