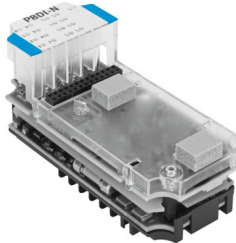


Módulo de entrada CPX-P-8DE-N-IS

Número de referência: 565934

FESTO



Ficha técnica

Característica	Valor
Dimensões L x C x A	(incl. bloco de interligação e sistema de conexão) 50 mm x 107 mm x 70 mm
Dimensão da largura	50 mm
Tipo de montagem	No bloco de interligação CPX-M-GE..
Peso do produto	100 g
Temperatura ambiente	-5 oC...50 oC
Temperatura de armazenamento	-20 oC...70 oC
Humidade relativa	95 % Não condensante
Nível de proteção	Depende do bloco do coletor
Observação sobre a resistência à vibração	SG1 sobre perfil DIN SG2 em montagem direta
Observação sobre a resistência ao choque	SG1 sobre perfil DIN SG2 em montagem direta
Comprimento máx. da linha	200 m
Em conformidade com LABS	VDMA24364 zona III
Marcação CE (ver declaração de conformidade)	De acordo com a Diretiva de Proteção contra Explosões (ATEX) da UE
Marcação UKCA (ver declaração de conformidade)	De acordo com as especificações UK EX
Prevenção e proteção contra explosões	Zona 0 (IECEx) Zona 20 (IEC-EX) Zona 22[20] (UKEX) Zona 2[0] (UKEX)
Gás categoria ATEX	II (1) G
Categoria poeira ATEX	II (1) D
Certificação de proteção contra explosões fora da UE	EPL Da (IEC-EX) EPL Dc[Da] (GB) EPL Ga (IEC-EX) EPL Gc[Ga] (GB)
Tipo de proteção contra ignição para gás	[Ex ia Ga] IIC
Tipo de proteção contra ignição da explosão para poeira	[Ex ia Da] IIIC
Ex-temperatura ambiente	-5 °C <= Ta <= +70 °C
Autoridade emissora do certificado	IECEx ZLM 12.0007 X ZELM 12 ATEX 0500 X
Observação sobre os materiais	Em conformidade com a RoHS

Característica	Valor
Material da caixa	Reforçado com PA PC
Ecrãs LED	1 diagnóstico de grupo 8 diagnósticos do canal 8 estados do canal
Diagnóstico	Rutura do fio por canal Violação do valor limite por canal Curto-circuito por canal Erro de parametrização
Componentes de controlo	Interruptor DIL
Parametrização	Formato dos dados Tempo de antirressalto de entrada por canal Função de entrada por canal Valor de substituição no caso de diagnóstico por canal Tempo de extensão do sinal por canal Tempo de atuação da porta por canal Monitorização dos valores limite por canal Monitorização do curto-circuito por canal Monitorização dos parâmetros Configuração do contador por canal Limite superior por canal Valor limite mais baixo por canal Monitorização da rutura do fio por canal
Funções adicionais	Medição de frequência Função do contador
Tensão de funcionamento nominal CC	24 V
Flutuações permissíveis da tensão	+/- 25%
Corte residual	0,4 Vss
Consumo intrínseco da corrente na tensão de operação nominal	Tipic. 75 mA
Falha na potência do tampão principal	20 ms
Proteção contra inversão da polaridade	Para tensão de funcionamento
Número de entradas	8
Características de entrada	De acordo com EN 60947-5-6
Nível de comutação	De acordo com EN 60947-5-6
Tempo de antirressalto da entrada	3 ms (0 ms, 10 ms, 20 ms parametrizável)
Saída de potência máx. Po	42 mW
Tensão de saída máx. Uo	10 V
Corrente de saída máx. Io	17 mA
Inductância externa máx. Lo	125 mH
Capacidade externa máx. Co	3 µF
Isolamento elétrico entre canais	não
Isolamento elétrico entre o canal e o barramento interno	Sim
Proteção do fusível (curto-circuito)	Por canal