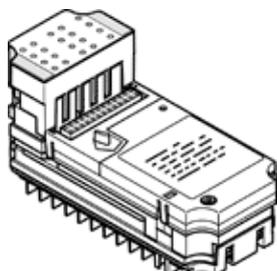


# módulo de entrada CPX-P-8DE-N-IS

Código da peça: 565934

FESTO

Bloco de terminal NAMUR digital, 8 canais, segurança intrínseca.



## Ficha técnica

Característica	Valor
Dimensões L x C x A	(incl. bloco de interligação e tecnologia de conexão) 50 mm x 107 mm x 70 mm
Dimensão da grade	50 mm
Tipo de fixação	no bloco de interligação CPX-M-GE..
Peso do produto	100 g
Temperatura ambiente	-5 ... 50 °C
Temperatura de armazenamento	-20 ... 70 °C
Umidade relativa do ar	95 % não condensável
Classe de proteção	Dependendo da base manifold
Observação sobre a resistência à vibração	SG1 sobre trilho DIN SG2 em montagem direta
Observação sobre resistência a choque	SG1 sobre trilho DIN SG2 em montagem direta
Comprimento máx. do barramento	200 m
Conformidade LABS	VDMA24364-Zona III
Certificação CE (veja Declaração de Conformidade)	conforme Diretriz EU relativa à proteção contra explosões (ATEX)
Marca UKCA (ver declaração de conformidade)	conforme regulamentos EX do Reino Unido
Categoria ATEX para ambiente explosivo a gás	II (1) G
Categoria ATEX para ambiente explosivo a poeira	II (1) D
Proteção contra explosão certificação fora da União Europeia	EPL Da (BR) EPL Da (IEC-EX) EPL Dc[Da] (GB) EPL Ga (BR) EPL Ga (IEC-EX) EPL Gc[Ga] (GB)
Tipo de proteção contra a combustão de gás inflamável	[Ex ia Ga] IIC
Tipo de proteção contra a combustão de poeiras combustíveis	[Ex ia Da] IIIC
Temperatura do ambiente potencialmente explosivo	-5 °C ≤ Ta ≤ +70 °C
Órgão emissor do certificado	DNV 15.0192 X IECEx ZLM 12.0007 X ZELM 12 ATEX 0500 X
Observações sobre material	Conforme RoHS
Material do corpo	reforçado com PA PC
Indicadores LED	1 Diagnóstico coletivo 8 Diagnóstico do canal 8 status do canal
Diagnóstico	Ruptura do fio por canal Valor limite excedido por canal Curto-circuito por canal Erro de parametrização
Elementos de controle	IntERRUPTORES DIL
Parametrização	Formato dos dados

Característica	Valor
	Tempo de depuração de entrada por canal Função de entrada por canal Valor de substituição no caso de diagnóstico por canal Tempo de prolongamento de sinal por canal Tempo de porta por canal Monitoramento dos valores limite por canal Monitoramento curto-circuito por canal Monitoramento parâmetro Configuração de contador por canal Valor limite superior por canal Valor limite inferior por canal Monitoramento de rompimento de fio/canal
Funções adicionais	Medição de frequência Função de contagem
Tensão operacional nominal c.c.	24 V
Flutuações de tensão admissíveis	+/- 25 %
Ondulação residual	0,4 Vss
Consumo interno de corrente na tensão de trabalho	Típ. 75 mA
Buffer de dados durante falha de abastecimento de energia	20 ms
Proteção contra inversão de polaridade	para tensão operacional
Número de entradas	8
Características entradas	conforme EN 60947-5-6
Nível de comutação	conforme EN 60947-5-6
Tempo de rebound	3 ms (0 ms, 10 ms, 20 ms parametrizável)
Máx. potência de saída Po	42 mW
Máx. tensão de saída Uo	10 V
Máx. corrente de saída Io	16,8 mA
Máx. indutância externa Lo	125 mH
Máx. capacitância externa Co	3 µF
Isolamento elétrico canal-canal	não
Isolamento elétrico canal - barramento interno	sim
Proteção (curto-circuito)	por canal