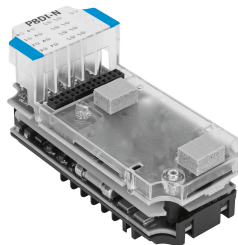


# Módulo de entrada CPX-P-8DE-N-IS

Cód. do item: 565934

FESTO



## Ficha técnica

Característica	Valor
Dimensões L x C x A	(incluso base elétrica e tecnologia de conexão) 50 x 107 x 70 mm
Largura do módulo	50 mm
Tipo de fixação	em base elétrica CPX-M-GE.
Peso do produto	100 g
Temperatura ambiente	-5 °C...50 °C
Temperatura de armazenamento	-20 °C...70 °C
Umidade relativa do ar	95% sem condensação
Grau de proteção	dependente da base de conexão
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 máximo do cabo	200 m
Conformidade LABS	VDMA24364-Zona III
Marca CE (ver declaração de conformidade)	conforme diretiva de proteção Ex da UE (ATEX)
Marca UKCA (ver declaração de conformidade)	conforme regulamentos EX do Reino Unido
Proteção contra explosão	Zona 0 (BR) Zona 0 (IEC-EX) Zona 20 (BR) Zona 20 (IEC-EX) Zona 22[20] (UKEX) Zona 2[0] (UKEX)
Categoria ATEX gás	II (1) G
Categoria ATEX Poeira	II (1) D
Certificação de proteção Ex de fora da UE	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 ignição para gás	[Ex ia Ga] IIC
Tipo de proteção Ex contra explosão de poeira	[Ex ia Da] IIIC
Temperatura ambiente Ex	-5°C ≤ Ta ≤ +70°C

<b>Característica</b>	<b>Valor</b>
Órgão certificador	DNV 15.0192 X IECEX ZLM 12.0007 X ZELM 12 ATEX 0500 X
Indicação sobre os materiais	Conformidade RoHS
Material corpo	Reforçado com PA PC
Indicações LED	1 diagnóstico coletivo 8 diagnósticos de canal 8 status de canal
Diagnóstico	Ruptura de fio por canal Violação de valor limite por canal Curto-circuito por canal Erro de parametrização
Elementos de painel de comando	Interruptor DIL
Parametrização	Formato de dados 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 portão por canal Monitoramento dos valores limite por canal Monitoramento de curto-circuito por canal Monitoramento dos parâmetros Configuração de contador por canal Valor limite superior por canal Valor limite inferior por canal Monitoramento de ruptura de fio por canal
Funções adicionais	Medição de frequência Função de contador
Tensão nominal de trabalho CC	24 V
Flutuações de tensão permitidas	+/- 25 %
Taxa de ondulação residual	0,4 Vss
Consumo intrínseco de corrente com tensão operacional nominal	Tipo. 75 mA
Backup em caso de falta de energia	20 ms
Proteção contra inversão de polaridade	Para tensão de alimentação
Quantidade de entradas	8
Curva característica de entradas	Conforme EN 60947-5-6
Nível de comutação	Conforme EN 60947-5-6
Tempo de correção de entrada	3 ms (0, 10 e 20 ms parametrizável)
Potência de saída máx. Po	42 mW
Tensão de saída máx. Uo	10 V
Corrente de saída máx. Io	17 mA
Indutância máx. externa Lo	125 mH
Capacidade máx. externa Co	3000000 µF
Isolamento elétrico canal - canal	não
Isolamento elétrico do canal - Bus interno	sim
Proteção (curto-circuito)	por canal