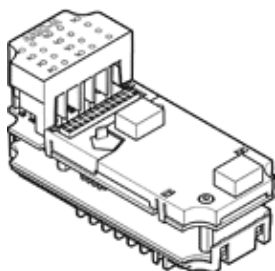


módulo de entrada CPX-4AE-4AA-H

Código da peça: 8059847

FESTO

Habilitado para HART, configurável como entrada ou saída.



Ficha técnica

Característica	Valor
Protocolo	HART
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	Em base elétrica
Peso do produto	77,4 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
Classe de resistência à corrosão KBK	1 – Resistência à corrosão baixa (quando instalado)
Resistência à vibração	Teste de aplicação do transporte com grau de severidade 2 conforme FN 942017-4 e EN 60068-2-6
Resistência a choques	Teste de choque com nível de gravidade 2 conforme FN 942017-5 e EN 60068-2-27
Comprimento máx. do barramento	500 m
Conformidade LABS	VDMA24364-B2-L
Certificação CE (veja Declaração de Conformidade)	conforme Diretriz EU-EMV
Observações sobre material	Conforme RoHS
Material do corpo	reforçado com PA PC
Indicadores LED	1 Diagnóstico coletivo 4 Diagnóstico do canal 4 status do canal
Diagnóstico	Ruptura do fio por canal Valor limite excedido por canal Valor limite excedido conforme NE43 por canal Curto-circuito/sobrecarga por canal Erro de parametrização Transbordo/curso inferior
Elementos de controle	Interruptores DIL
Parametrização	Formato dos dados Failsafe por canal "Forcing mode" por canal Monitoramento do valor limite por canal Idle Mode por canal Suavização dos valores de entrada Faixa do sinal por canal Monitoramento transbordo/curso inferior Monitoramento conforme entradas NE43 Monitoramento de rompimento de fio/canal Ruptura do fio por canal

Característica	Valor
	Valor limite excedido por canal Curto-circuito/sobrecarga por canal Erro de parametrização Transbordo/curso inferior Valor limite excedido conforme NE43 por canal Número de repetições HART Histerese para valores limite Variáveis HART Comportamento após curto-circuito/sobrecarga
Carga máx.	750 Ohm
Faixa de tensão operacional c.c.	18 ... 30 V
Tensão operacional nominal c.c.	24 V
Consumo interno de corrente na tensão de trabalho	Typ. 170 mA
Buffer de dados durante falha de abastecimento de energia	10 ms
Proteção contra inversão de polaridade	para todas as conexões elétricas
Voltagem do sensor máx. disponível	20,7 V a 20 mA
Resistência de entrada máx.	300 Ohm
Número de entradas/saídas analógicas selecionáveis	4
Formato dos dados	15 bit + sinal pode ser escalonado em até 15 bits
Faixa de sinais	0 - 20 mA 4 - 20 mA 4 - 20 mA com HART
Precisão de repetição	0,05 % a 25 °C
Limite de erro básico a 25 °C	±0,1 %
Limite de erro de operação em função da faixa de temperatura ambiente	±0,3 %
Tipo de sensor	0 - 20 mA 4 - 20 mA 4 - 20 mA com HART
Tensão de circuito aberto máx.	28,8 V
Isolamento elétrico canal-canal	não
Isolamento elétrico canal - barramento interno	sim
Corrente de curto-circuito máx.	22 mA
Proteção (curto-circuito)	fusível eletrônico interno por canal