



### Principal

Linha de produto	Harmony Analog
Tipo de produto ou componente	Conversor para termopares
Tipo da entrada analógica	Termopar 0...300 °C/32...572 °F termopar Jem conformidade com IEC 60584
Tipo da saída analógica	Corrente 0...20 mA <= 500 Ohm Corrente 4...20 mA <= 500 Ohm Tensão 0...10 V >= 100 kOhm

### Complementar

Tipo de protecção	Protecção contra sobretensão na saída (+/- 30V) Protecção da polaridade inversa na saída Protecção contra curtos-circuitos na saída
Abnormal analogue output voltage	-15...-11 V quando sem entrada ou fio de entrada partido 11...15 V quando sem entrada ou fio de entrada partido
Abnormal analogue output current	-30...0 mA quando sem entrada ou fio de entrada partido
[Us] tensão de alimentação nominal	24 V CC +/- 20 %, não isolada
Consumo de corrente	<= 40 mA para saída de tensão <= 60 mA para saída de corrente
Sinalização local	Potência ON LED verde)
Erro de medição	.+ / - 10% da escala total a 20 °C interferência electromagnética de 10 V/m) .+ / - 1% da escala total a 20 °C
Precisão de repetição	+/- 0,25 % escala completa a 20 °C +/- 0,8 % escala completa a 60 °C
Coefficiente de temperatura	200 ppm / ° C
Compensação de junta fria	Incorporado, medição: entre 0 e 60 °C
Capacidade de ligação de aperto	2 x 1,5 mm <sup>2</sup> 1 x 2,5 mm <sup>2</sup>
Binário de aperto	0,6...1,1 N.m
Marcação	CE
Resistência a sobretensão	0,5 kV durante 1,2/50 µsem conformidade com IEC 61000-4-5
[U] tensão estipulada de isolamento	2 kV
Modo de fixação	Por parafusos placa de montagem) Encaixe calha DIN simétrica de 35 mm)
Dados de fiabilidade de segurança	B10d = 45447 MTTFd = 49,2 anos
Peso net	0,12 kg

## Ambiente

Normas	IEC 60584-1 IEC 60947-1
Certificações do produto	CSA GL UL
Grau de proteção IP	IP21 (bloco de terminais) IP50 (habitação)
Resistência a incêndios	850 °C em conformidade com IEC 60695-2-1 850 °C em conformidade com UL
Resistência ao choque	50 gn para 11 msem em conformidade com IEC 60068-2-27
Resistência à vibração	5 gn (f= 10...100 Hz) em conformidade com IEC 60068-2-6
Resistência a descarga electrostática	6 kV em contacto em conformidade com IEC 61000-4-2 NÍVEL 3 8 kV entrada de ar em conformidade com IEC 61000-4-2 NÍVEL 3
Resistência a rajadas momentâneas rápidas	1 kV em conformidade com IEC 61000-4-4 em entradas-saídas) 2 kV em conformidade com IEC 61000-4-4 na fonte de alimentação)
Perturbação com radiação/conduzida	CISPR22 grupo 1- classe B CISPR11
Temperatura ambiente para armazenamento	-40...85 °C
Temperatura do ar ambiente para a operação	0...50 °C montagem lado a lado 0...60 °C espaçamentos de 2 cm
Graus de poluição	2 em conformidade com IEC 60664-1

## Unidades de embalagem

Unidade de pacote tipo 1	PCE
Numero de unidades por emb.	1
Peso da embalagem (Lbs)	101 g
Pacote 1 Altura	2,7 cm
Pacote 1 largura	8,2 cm
Pacote 1 Comprimento	8,5 cm
Unidade de pacote tipo 2	S02
Número de unidades no pacote 2	47
Peso do pacote 2	5,202 kg
Pacote 2 Altura	15 cm
Largura do pacote 2	30 cm
Comprimento do pacote 2	40 cm

## Sustentabilidade da oferta

Situação da oferta sustentável	Produto Green Premium
Regulamento REACH	<a href="#">Declaración REACH</a>
Diretiva RoHS da UE	Conformidade proativa (Produto fora do âmbito RoHS da UE) <a href="#">Declaración RoHS da EU</a>
Sem mercúrio	Sim
Informações das isenções RoHS	<a href="#">Sim</a>
Regulamento RoHS China	<a href="#">Declaración RoHS China</a>
Divulgação Ambiental	<a href="#">Perfil Ambiental Do Produto</a>
Perfil de Circularidade	<a href="#">Información Sobre O Fim Da Vida Útil</a>
WEEE	No mercado da União Europeia, o produto tem de ser eliminado de acordo com um sistema de recolha de resíduos específico e nunca terminar num contentor de lixo.

## Garantia contractual

Garantia	18 months
----------	-----------