



Principal

Linha de produto	Harmony Analog
Tipo de produto ou componente	Conversor de tensão/corrente
Tipo da entrada analógica	Corrente 0...1,5 A CA / CC 50/60 Hz Corrente 0...15 A CA / CC 50/60 Hz Corrente 0...5 A CA / CC 50/60 Hz
Tipo da saída analógica	Corrente 0...20 mA <= 500 Ohm por cablagem Corrente 4...20 mA <= 500 Ohm por cablagem Tensão 0...10 V >= 100 kOhm por cablagem

Complementar

Tipo de protecção	Protecção da polaridade inversa na saída Protecção contra curtos-circuitos na saída Protecção contra sobretensão na saída (+/- 30V)
Abnormal analogue output voltage	-15...0 V sem entrada ou fio de entrada partido
Abnormal analogue output current	-30...0 mA 0...20 mA sem entrada ou fio de entrada partido 4...30 mA 4...20 mA sem entrada ou fio de entrada partido
[Us] tensão de alimentação nominal	24 V CC +/- 20 %, isolado
Consumo de corrente	<= 70 mA para saída de tensão <= 90 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) .+ / - 5% da escala total a 20 °C
Precisão de repetição	+/- 0,2 % escala completa a 20 °C +/- 0,6 % escala completa a 60 °C
Coeficiente de temperatura	1000 ppm / ° C 0...5 A 2,000 ppm / ° C 0...15 A 500 ppm / ° C 0...1,5 A
Capacidade de ligação de aperto	2 x 1,5 mm ² 1 x 2,5 mm ²
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
[Ui] 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 = 22108 MTTFd = 23,9 anos
Peso net	0,15 kg

Ambiente

Normas	IEC 60947-1 IEC 60584-1
Certificações do produto	CSA UL GL
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 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	CISPR11 CISPR22 grupo 1- classe B
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)	160 g
Pacote 1 Altura	4,852 cm
Pacote 1 largura	8,168 cm
Pacote 1 Comprimento	8,397 cm
Unidade de pacote tipo 2	S02
Número de unidades no pacote 2	33
Peso do pacote 2	6,131 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	Declaração REACH
Diretiva RoHS da UE	Conformidade proativa (Produto fora do âmbito RoHS da UE) Declaração RoHS da EU
Sem mercúrio	Sim
Informações das isenções RoHS	Sim
Regulamento RoHS China	Declaração RoHS China
Divulgação Ambiental	Perfil Ambiental Do Produto
Perfil de Circularidade	Informação Sobre O Fim Da Vida Útil

Garantia contractual

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