



Principal

Gama de produtos	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	Parapotência ON LED(verde)
Erro de medição	.+ / - 5% da escala total a 20 °C temporary performance degradation when subject to electromagnetic interference)
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 líquido	0,15 kg

Ambiente

Normas	IEC 60947-1 IEC 60584-1
Certificações de produtos	CSA[RETURN]UL[RETURN]GL
Grau de proteção IP	IP20 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 a vibrações	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 transientes rápidos	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 do ar 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
Grau de poluição	2 em conformidade com IEC 60664-1

Unidades de Embalagem

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	4,852 cm
Package 1 Width	8,168 cm
Package 1 Length	8,397 cm
Package 1 Weight	160,0 g
Unit Type of Package 2	S02
Number of Units in Package 2	33
Package 2 Height	15 cm
Package 2 Width	30 cm
Package 2 Length	40 cm
Package 2 Weight	6,131 kg
Unit Type of Package 3	P06
Number of Units in Package 3	528
Package 3 Height	75 cm
Package 3 Width	60 cm
Package 3 Length	80 cm
Package 3 Weight	106 kg

Sustentabilidade da oferta

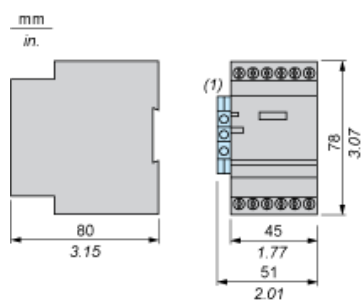
Situação da oferta sustentável	Produto Green Premium
Regulamento REACH	 Declaração REACH
Diretiva RoHS da UE	Conformidade proativa (Produto fora do âmbito RoHS da UE)
Sem mercúrio	Sim
Regulamento RoHS China	 Declaração RoHS China
Informações das isenções RoHS	 Sim
Divulgação Ambiental	 Perfil Ambiental Do Produto
Perfil de Circularidade	 Informação Sobre O Fim Da Vida Útil

Garantia contratual

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

Interface analógica: conversor de tensão/corrente

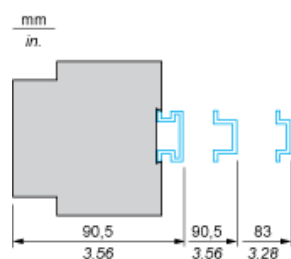
Dimensões



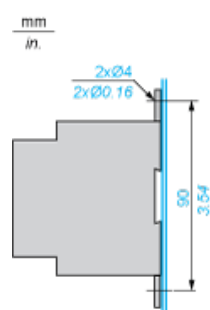
(1) Bloco de terminais AB1TP435U ou AB1RRNTP435U2

Montagem

Montagem nos trilhos AM1.....

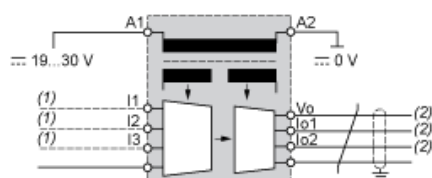


Montagem do painel



Interface analógica: conversor de tensão/corrente

Diagrama de fiação



- (1) Use apenas 1 entrada.
- (2) Use apenas 1 saída.

As linhas de entrada, saída e fonte de alimentação devem ser mantidas afastadas dos cabos de energia para evitar efeitos devido à interferência induzida.

Os cabos de entrada e saída devem ser blindados conforme indicado nos esquemas e devem ser mantidos afastados um do outro.