



Principal

Gama de produtos	Harmony Analog
Tipo de produto ou componente	Conversor de tensão/corrente
Tipo da entrada analógica	Corrente 4...20 mA Tensão 0...10 V DC
Tipo da saída analógica	Corrente 4...20 mA <= 500 Ohm por cablagem Tensão 0...10 V >= 100 kOhm por cablagem

Complementar

Tipo de protecção	Protecção contra curtos-circuitos na saída Protecção contra sobretensão na saída (+/- 30V) Protecção da polaridade inversa na saída
Abnormal analogue output voltage	-15...0 V sem entrada ou fio de entrada partido
Abnormal analogue output current	4...30 mA 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	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	200 ppm / ° C
Capacidade de ligação de aperto	1 x 2,5 mm ² 2 x 1,5 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	MTTFd = 73,2 anos B10d = 67582
Peso líquido	0,12 kg

Ambiente

Normas	IEC 60584-1 IEC 60947-1
Certificações de produtos	GL[RETURN]CSA[RETURN]UL
Grau de proteção IP	IP20 bloco de terminais) IP50 habitação)
Resistência a incêndios	850 °Cem conformidade com IEC 60695-2-1 850 °Cem 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 kVem conformidade com IEC 61000-4-4 em entradas-saídas) 2 kVem conformidade com IEC 61000-4-4 na fonte de alimentação)
Perturbação com radiação/conduzida	CISPR22 grupo 1- classe B CISPR11
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	2em conformidade com IEC 60664-1

Unidades de Embalagem

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	2,7 cm
Package 1 Width	8,2 cm
Package 1 Length	8,5 cm
Package 1 Weight	103,0 g
Unit Type of Package 2	S02
Number of Units in Package 2	47
Package 2 Height	15 cm
Package 2 Width	30 cm
Package 2 Length	40 cm
Package 2 Weight	5,62 kg

Sustentabilidade da oferta

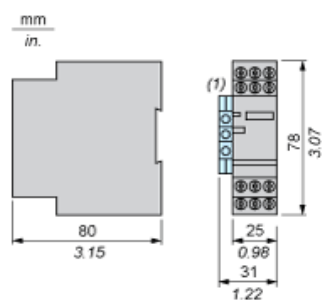
Situação da oferta sustentável	Produto Green Premium
Regulamento REACH	 Declaração REACH
Diretiva RoHS da UE	Conformidade proativa (Produto fora do âmbito RoHS da UE)
Sem mercúrio	Sim
Regulamento RoHS China	 Declaração RoHS China
Informações das isenções RoHS	 Sim
Divulgação Ambiental	 Perfil Ambiental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

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

Interface analógica (Conversor)

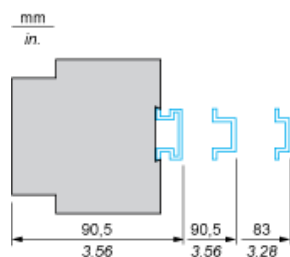
Dimensões



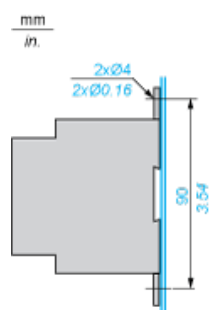
(1) Bloco de terminais AB1TP435U ou AB1RRNTP435U2

Montagem

Montagem nos trilhos AM1.....



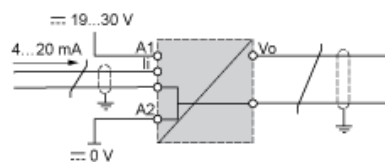
Montagem do painel



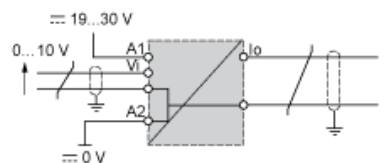
Interface analógica: conversor de tensão/corrente

Diagramas de fiação

Sinal de entrada de corrente



Sinal de entrada de tensão



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.