



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 \leq 500 Ohm por cablagem Corrente 4...20 mA \leq 500 Ohm por cablagem Tensão 0...10 V \geq 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 | \leq 70 mA para saída de tensão \leq 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 |
| Coefficiente 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 μ sem 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

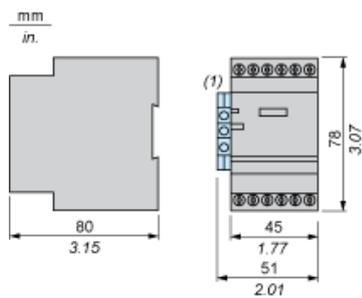
| | |
|--------------------------------|---|
| Situação da oferta sustentável | Produto Green Premium |
| Regulamento REACH | Declaração REACH |
| Diretiva RoHS da UE | Conformidade proativa (Produto fora do âmbito RoHS da UE) |
| Sem mercúrio | Sim |
| Regulamento RoHS China | Declaração RoHS China |
| 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

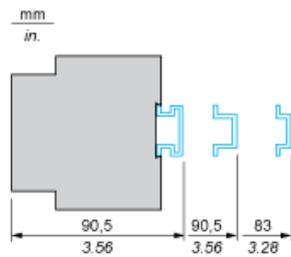
Dimensões



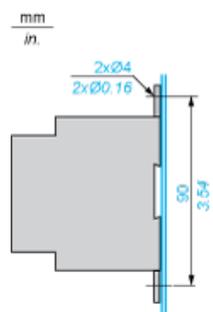
(1) Bloco de terminais AB1TP435U ou AB1RRNTP435U2

Montagem

Montagem nos trilhos AM1•••••

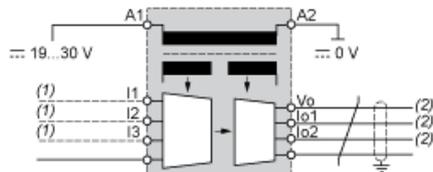


Montagem do painel



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.