



ISO-100 U/U

ISOLADOR DE SINAL 0-10V, GALVÂNICO, 1 CANAL

O isolador de sinal ISO-100 U/U é utilizado na isolação elétrica de componentes eletrônicos de malha de instrumentação, a fim de evitar problemas diversos, especialmente em sistemas que possam ser influenciados por ruídos, como as harmônicas e loops de terra.

É composto por uma entrada analógica (0 ... 10 Vcc) e uma saída analógica (0 ... 10 Vcc) de alta precisão e linearidade em todo o range.

Dentre inúmeras aplicações, o ISO-100 U/U pode ser aplicado em conjunto com transmissores, inversores de frequência, CLP's, controladores de processo, entre outros.

Especificações Técnicas

Geral

Precisão:	< 0,5%
Erro de linearidade:	< 0,5%
Temperatura de operação:	0°C ... 70°C
Umidade relativa:	10 a 90% (sem condensação)
Dimensão (A x L x C):	51 x 37 x 62 mm
Tipo de conexão:	Borne a parafuso
Bitola do condutor flexível:	0,2 ... 2,5mm ²
Bitola do condutor AWG:	24 ... 12
Isolação entre entrada e saída:	3 KV
Proteção contra surto:	5KV, 1,2/50uS (Valor de pico)
Montagem:	Trilho DIN
Material caixa:	ABS
Grau de proteção:	IP20

Entrada

Sinal de entrada:	0 ... 10 Vcc
N° de canais:	1
Impedância de entrada:	≥ 300 KOhms

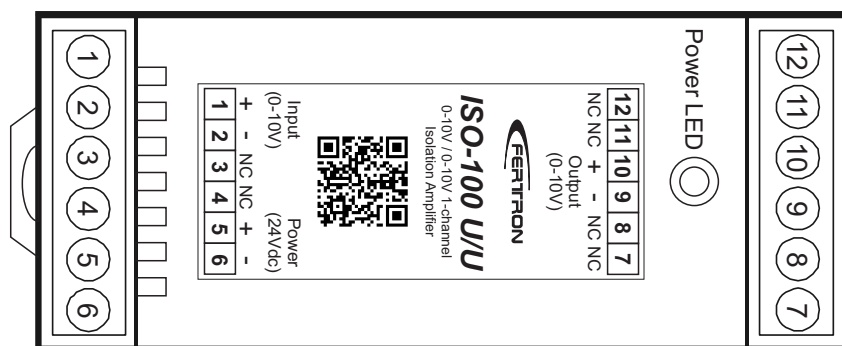
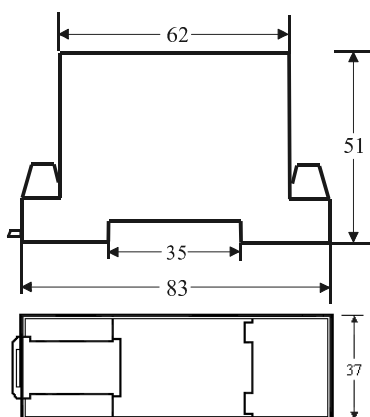
Saída

Sinal de saída:	0 ... 10 Vcc
N° de canais:	1
Carga máxima:	≥ 2 KOhms
Tempo de resposta:	≤ 1mS

Alimentação

Tensão nominal:	24Vcc +/- 10%
Consumo:	< 0,3W

Dimensional (mm) e conexões elétricas



Matriz: Sertãozinho - SP

Av. César Mingossi, 108 - CXP 512 - Bairro: Jd. das Palmeiras
CEP 14177-293 - Tel: (16) 3946-5899/ Fax.: (16) 3946-5880

vendas@fertron.com.br / divisaoindustria@fertron.com.br - www.fertron.com.br

