

Conversor de Sinal: Corrente / Tensão IAMA

conversor de sinal com 110 combinações a seleccionar
(transforma p.e. sinais de entrada analógica (0 ... 10 V, 4 ... 20 mA, 0 ... 100 V ...)
em sinais analógicos normalizados separados por galvanizado

O conversor de sinal universal IAMA transforma um sinal de entrada analógica num sinal de saída analógica correspondente. Os sinais de entrada e saída do conversor de sinal estão completamente separados por tratamento galvânico. O ajuste dos intervalos de entrada e saída realiza-se mediante um interruptor DIP. As 100 diferentes combinações de entrada e saída e a graduação livre dentro dos intervalos ajustados fazem deste conversor de sinal um aparelho de utilização universal e poupa-lhe dum dispendioso armazenamento. Uma vez que o intervalo de entrada e saída pode ser ajustado de forma idêntica, o IAMA pode ser empregue para realizar um desacoplamento galvânico. O conversor de sinal desliza simplesmente por um carril em forma de C ou de chapéu. Aqui pode encontrar outro conversor de sinal, **IFMA**, que transforma um intervalo de frequência (sinal de entrada) num sinal analógico normalizado (sinal de saída). Neste [link](#) dispõe duma visão geral desde a qual poderá encontrar qualquer tipo de conversor de sinal que necessite para diferentes protocolos. Se tiver mais perguntas sobre aos conversores de sinal universal, consulte os seguintes dados técnicos, utilize nosso [formulário de contato](#) ou contate-nos através do **+34 967 543 695**. Nossos técnicos e engenheiros assessorará-lo-ão com todo o gosto sobre o conversores de sinal universal para osciloscópios ou qualquer produto de nossos [sistemas de regulação e controle](#), de [equipamentos de laboratório](#), de [instrumentos de medição](#) ou [balanças](#) da [PCE Instruments](#).

- 110 combinações mediante interruptor DIP que se selecciona rapidamente
- infinidade de possibilidades, já que se podem graduar livremente
- põe-se em funcionamento em menos de 5 min.
- transforma sinais de entrada analógicos (p.e. 0 ... 10 V, max. 100 V, max. 0 ... 100 mA) em sinais analógicos normalizados separados por galvanizado
- separação galvânica do sinal de entrada, de saída e alimentação
- alimentação: 9 ... 32 VDC, máximo 2,5 W

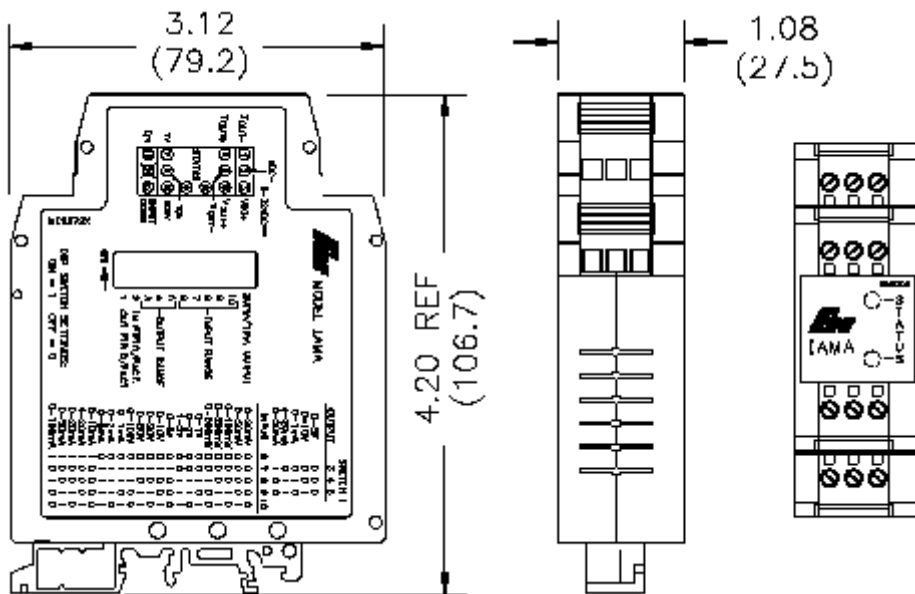


Especificações técnicas

Entrada	Tensão de entrada máxima: 110 V Corrente de entrada máxima: 110 mA Resistência de entrada de corrente: 10Ω entrada de tensão: > 100 kΩ
Saída	0 ... 20 mA, 4 ... 20 mA: min. 12 V (<600 Ω) 0 ... 1 mA: min. 10 V (<10 kΩ) 0 ... 5 VDC, 0 ... 10 VDC: 10 VDC durante 1 minuto 1 kΩ (10 mA) Calibrado para resistências de carga >1 MΩ
Graduação	O conversor de sinal gradua-se definindo o intervalo de entrada e de saída mediante a introdução das magnitudes de sinal desejadas.
Tempo de resposta	Dentro de 300 ms sobre 99 % do valor máximo

Resolução	0,006 % do valor de entrada máximo / 0,006 % do valor de saída máximo
Precisão	Para intervalo de saída 1 mA, 2 mA, 20 mV: +/- 0,2 % do valor máximo (todos os outros intervalos de saída: +/- 0,1 % do valor máximo)
Alimentação	9 ... 32 VDC; máx. 2,5 W
Proteção	1500 VAC, 50 / 60 Hz, 1 mín entre entrada e saída.
Condições ambientais	Operativo: - 25 ... + 75 °C Armazenamento: - 40 ... + 85 °C / 85 % H. r. Coeficiente de temperatura: máx.+/- 0,01 % / °C
Tolerância eletromagnética	- Emissão perturbadora: EN50081-2 - Resistência perturbadora: EN50082-2
Conexão	Com pinças rosçadas
Carcaça	Carcaça de plástico estável
Montagem	Sobre carril em forma de C ou de chapéu
Dimensões	28 x 107 x 79 mm
Autorizações	Autorização UL (Underwriters Laboratories) para EEUU e Canadá
Peso	Aprox. 130 g

Esboço do conversor de sinal



Conteúdo da encomenda

1 x Conversor de sinal IAMA, instruções de utilização

Aqui encontrará outros produtos parecidos sob a classificação "Conversor de sinal":

- [Conversor de sinal: frequência / sinal analógico - IFMA](#)
(conversor de sinal transforma uma frequência num sinal analógico normalizado)
- [Conversor de sinal: protocolos ICM5](#)
(conversor de protocolos RS-232 a RS-485 ou RS-422)

Aqui encontra uma visão geral de [todos os medidores](#) oferecidos pela PCE Instruments.