

Conversor de sinal: protocolos ICM5 (conversor de sinal de protocolos RS 232 a RS 485 ou RS 422)

Com o conversor de sinal para protocolos ICM5 poderá conectar aparelhos que possuam protocolos RS 232 com aparelhos que possuam protocolos RS 485 ou RS 422. Para o fazer deverá existir uma concordância entre os formatos dos dados. Com a separação galvânica evitam-se danos nos aparelhos conectados, produzidos por picos de tensão, etc. Os três LED's da parte frontal indicam se existe alimentação (o LED verde fica iluminado) ou se envia (o LED vermelho pisca) ou recebe (o LED verde pisca) através do protocolo RS 232. Para fornecer alimentação são necessários de 9 a 26 VDC. O ICM5 desliza facilmente por uma calha em C. O conversor de sinais para protocolos é enviado pré-configurado. Isto significa que realiza a conversão desejada de uma forma automática em 99 % dos casos sem necessidade do utilizador ter que o fazer ou adaptar o aparelho. Simplesmente terá que o segurar e o deixar operar. Se tiver mais perguntas sobre O conversor de sinal para protocolos, consulte os seguintes dados técnicos, utilize nosso [formulário de contato](#) ou contate-nos através do [+34 967 543 695](tel:+34967543695). Nossos técnicos e engenheiros assessorará-lo-ão com todo o gosto sobre o conversor de sinal para protocolos ou qualquer produto de nossos [sistemas de regulação e controle](#), de [equipamentos de laboratório](#), de [instrumentos de medição](#) ou [balanças](#) da [PCE Instruments](#).

- Converte de RS 232 a RS 485 / RS 422
- Separação galvânica até 1000 VDC
- Tomada SUB D de 9 pol para conexão RS 232
- Tomada RJ11 ou tomada de bornes para conexão RS 485 / RS 422
- Controle automático de emissão e recepção RS 485, não é necessária nenhuma manipulação
- Taxa Baud: 9.600, 19.200, 38.400, 57.600 ou 115.200
- Semi duplex (RS 485) e duplex compl (RS 422)
- Funcionamento DTE & DCE selecionável



Especificações técnicas

PCE Ibérica S.L. | Mayor 53 – Bajo | 02500 Tobarra (Albacete)
Tel: +34 967 513 695 | Fax: +34 967 543 542 | Email: info@pce-iberica.es
<http://www.pce-medidores.com.pt/>

Protocolo RS 232	RXD: máximo +/- 30 VDC / lógico 1: 0,8 VDC, lógico 0: 2,4 VDC TXD: lógico 1: - 8 VDC (típico), lógico 0: + 8 VDC (típico)
Protocolo RS 485	Tensão diferencial na saída: máximo +/- 5 VDC (sem carga) Tensão diferencial na entrada: máximo +/- 5 VDC Lógico 1: - 0,2 VDC, lógico 0: + 0,2 VDC Podem funcionar até 32 participantes RS 485 em paralelo Tempo de desconexão: depois de 1 sinal dependendo da taxa Baud
Comprimento máxima do cabo	RS 232: 15 m / RS 485: 1200 m
Taxa Baud	Mínimo 9600 Baud, máximo 115.200 Baud
Alimentação	9 ... 26 VDC, máx. 125 mA, 85 mA típico
Condições ambientais	Temperatura de operação: 0 ... + 50 °C Temperatura de armazenamento: - 40 ... + 75 °C / 85 % de umidade relativa
Isolamento	RS 232 / RS 485 / alimentação até 1000 VDC entre elas (3 vias)
Tolerância electromagnética	- Emissão perturbadora: EN50081-2 - Resistência perturbadora: EN50082-2
Conexão	RS 485 / RS 422 (pinças em rosca e RJ11), RS 232 através de tomada SUB D de 9 polos
Carcaça	Carcaça de plástico estável
Dimensões	25 x 85 x 89 mm

Conteúdo da encomenda

- 1 x Conversor de sinal ICM5 (RS 232 a RS 422 / 485)
- 1 x Instruções de utilização

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

- [Conversor de sinal: frequência / sinal analógico - IFMA](#)
(conversor de frequência em sinal analógico que transforma uma frequência num sinal analógico)
- [Conversor de sinal: corrente / tensão - IAMA](#)
(conversor de sinal com 110 combinações a seleccionar)

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

