Simply Better Connections

IC485AI

Conversor bidirecional RS-232 para RS-422/RS-485

O IC485AI é um conversor de 2 vias, convertendo sinais RS-232 para sinais RS-422/RS-485 em aplicações de longa distância em até 1200m (4000 pés). Seu fluxo automático RS-485 embutido e função de controle de direção podem suprimir picos de sinal.

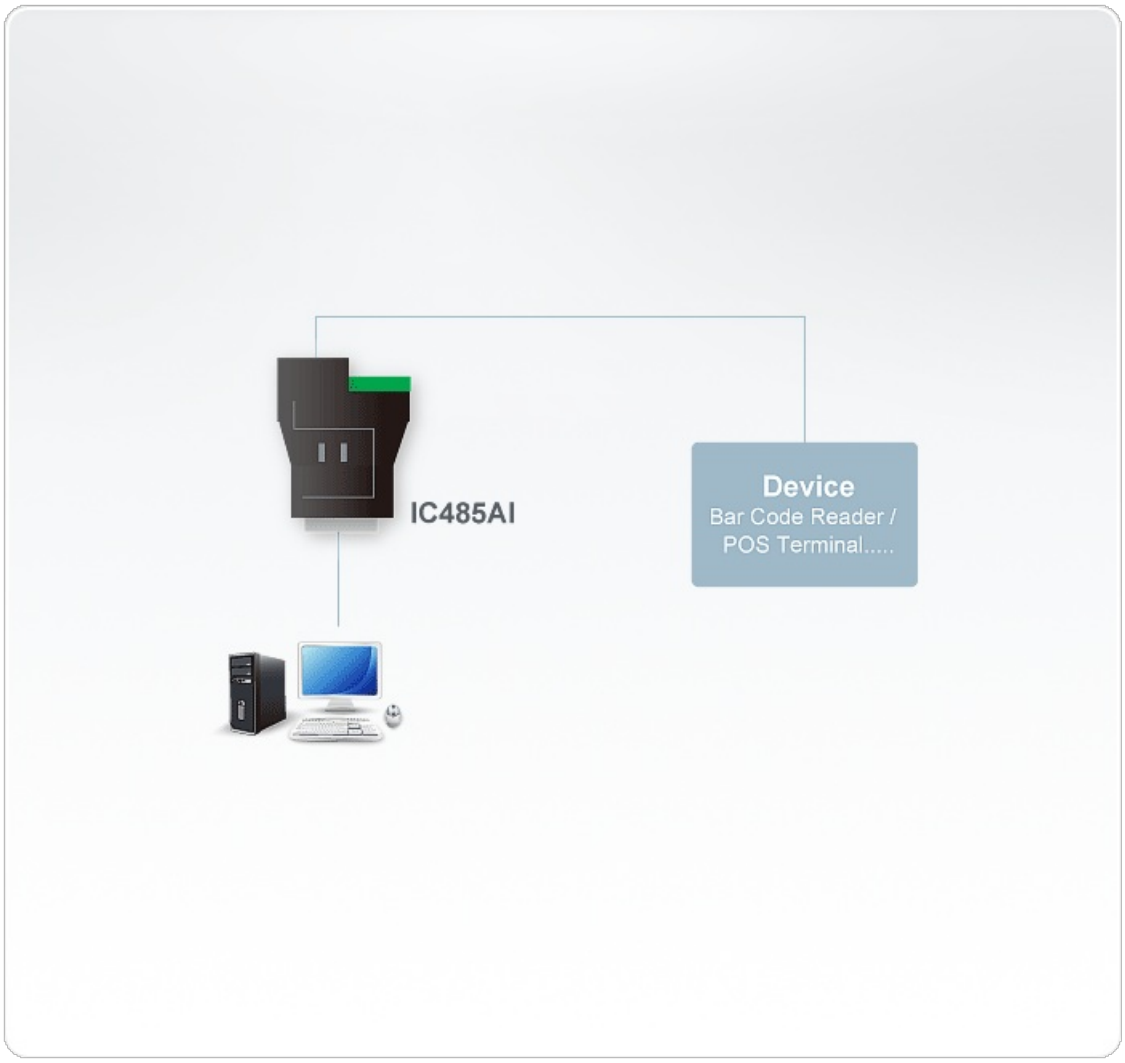
Caraterísticas

- Controle de automático interno de barramento RS-485.
- Sem necessidade de controle de sinais de fluxo externo para RS-485.
- Eliminação de visitantes em linhas de dados RS-485.
- DCE / DTE selecionável.
- Modos de operação ponto a ponto; Multidrop e Simplex.
- 4 fios full duplex; 2 fios half duplex.
- LEDs para monitoramento fácil do status.
- Proteção mínima de isolamento de 2000V.
- Tamanho compacto. Distância de cabo de até1200m (4000').
- Suporta taxa de transmissão de até 115.2kbps.
- Suporte a sistemas operacionais: Windows 2000, Windows XP

Especificações

Conectores	1 DB-25 Fêmea (RS-232) RS-485 / RS-422 Bloco de Quatro Terminais Ligação à Terra
Comutadores	DCE, DTE Segmento 1 a 3: Velocidade de transmissão; Segmento 4: Reservado; Segmento 5 a 6: Formato de dados (bits); Segmento 7 a 8: Modo de funcionamento RS-422 / RS-485
Consumo de energia	DC9V:0.47W:2BTU/h Nota: ● A medição em Watts indica o consumo de energia típico do dispositivo sem carga externa. ● A medição em BTU/h indica o consumo de energia do dispositivo quando este está totalmente carregado.
Alcance do sinal	1200 m [4000'] (Máx.)
Velocidade de transmissão de dados	Até 100 Kbps a menos de 1200 m [4000']
Especificações ambientais	
Temperatura de funcionamento	0 a 50˚C
Temperatura de armazenamento	-20 a 60˚C
Humidade	0 a 80% HR, SC
Propriedades físicas	
Caixa	Plástico
Peso	0.06 kg (0.13 lb)
Dimensões (C x L x A)	7.90 x 5.45 x 2.10 cm (3.11 x 2.15 x 0.83 in.)
Nota	Para alguns produtos de montagem em prateleira, tenha em consideração que as dimensões físicas padrão LxPxA são expressas no formato CxLxA.

Diagrama



ATEN International Co., Ltd.
3F., No.125, Sec. 2, Datong Rd., Sijhih District., New Taipei City 221, Taiwan
Phone: 886-2-8692-6789 Fax: 886-2-8692-6767
www.aten.com E-mail: marketing@aten.com

© Copyright 2015 ATEN® International Co., Ltd.
ATEN and the ATEN logo are trademarks of ATEN International Co., Ltd.
All rights reserved. All other trademarks are the property of their respective owners.