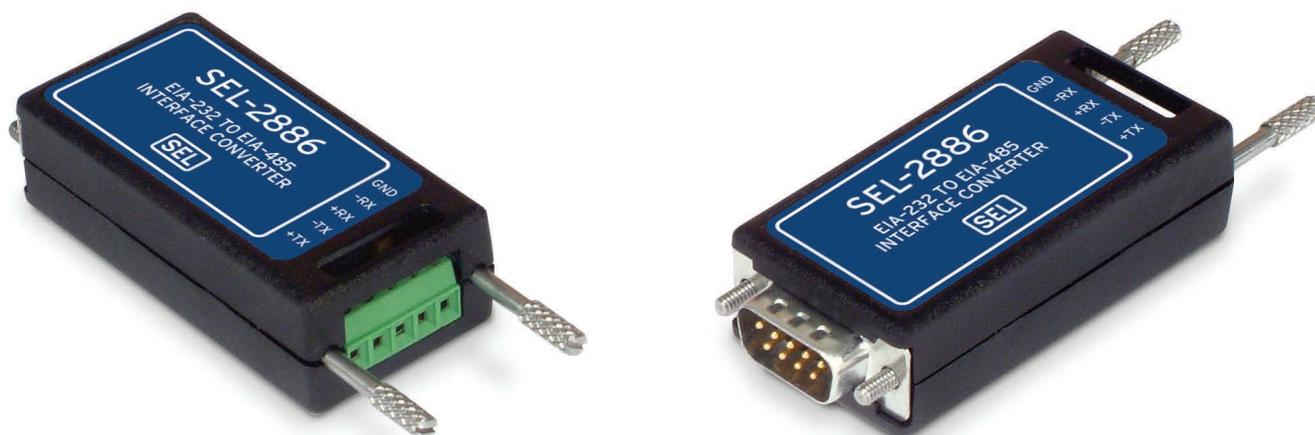


SEL-2886

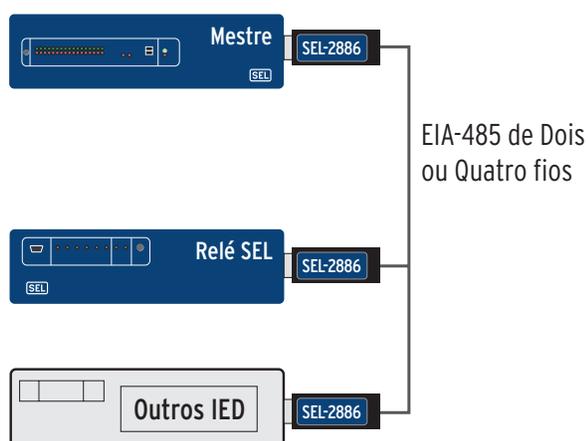


Conversor de Interface EIA-232 para EIA-485

Conecte Facilmente as Portas Seriais EIA-232 às redes EIA-485



Use o Conversor de Interface SEL-2886 para redes EIA-485 de dois ou quatro fios.



Recursos e Benefícios

Aplicação Flexível

Conecta-se diretamente a um conector serial padrão EIA-232 de 9 pinos. Não requer nenhuma montagem especial. Recebe alimentação de 5 Vcc do dispositivo host através do Pino 1 do conector ou de um adaptador externo através de uma tomada. Aplica-se a redes de dois ou quatro fios a taxas de dados de até 115.200 bps.

Maior Segurança

Fornece isolamento do transformador para 1500 Vrms.

Qualidade da Subestação

Opera a temperaturas entre -40° e $+85^{\circ}\text{C}$. Atende às normas de teste de tipo industrial e de concessionária de energia elétrica.

Tornar a Energia Elétrica mais Segura, mais Confiável e mais Econômica®

Conversor de Interface EIA-232 para EIA-485 SEL-2886

Especificações Gerais

Instalação

Selecione um de dois métodos para fornecer +5 Vcc para o SEL-2886:

- Pino 1—Muitos dispositivos da SEL têm uma opção selecionável por jumper para permitir o fornecimento de +5 Vcc através do Pino 1 de suas portas EIA-232.
- Tomada Externa—Um conector no SEL-2886 aceita +5 Vcc de uma fonte externa. Duas opções para fornecer a energia são o adaptador de energia CA 230-0601 e a fonte de alimentação CC de baixa tensão SEL-9321.

Operação

Selecione modos de operação usando chaves de controle (DIP). Vários modos ligam e desligam o transmissor:

- EIA-422—Operação contínua full-duplex.
- RTS—Permite que o host controle o transmissor com a linha de controle RTS.
- Controle de Dados de Envio (SDC)—O SEL-2886 detecta a atividade da linha de dados de transmissão para iniciar o transmissor e, após um tempo de inatividade predeterminado, o SEL-2886 desliga o transmissor. Para o modo SDC, use os interruptores de controle para definir a velocidade dos dados e definir corretamente o tempo ocioso para desligar o transmissor.

Todos esses modos são adequados para redes de quatro fios (full-duplex). Você também pode usar os modos RTS e SDC em redes de dois fios (half-duplex). Para operação de dois fios, jumper T+ para R+, T- para R-, e use um interruptor de controle para desativar o eco de caracteres.

Aplicações

Use o SEL-2886 nas seguintes aplicações:

- Conecte uma porta DNP3 do processador de comunicações SEL-2032 (porta 16) ou portas Modbus® (Portas 16, 14 ou 12) a uma rede EIA-485 multidropped de dois ou quatro fios.
- Conecte a uma porta EIA-232 em qualquer dispositivo configurado internamente para usar DNP3, Modbus, LMD da SEL (Switch de Porta Distribuída) ou outro protocolo interno endereçável.

Especificações Técnicas

Taxa de dados:

Até 115200 bps

Potência

5 Vcc (±5%) @ <100 mA

Temperatura de Operação

-40° a +85°C

Interface EIA-232

Conector macho DB-9

Interface EIA-485

Bloco terminal de 5 posições

Equipamento Adequado para Subestações e Usinas

Projetado, construído e testado com as mesmas práticas, processos e padrões usados para relés de proteção da SEL, processadores de comunicação e outros produtos.

Produtos Relacionados

Adaptador de Alimentação CA

Use o adaptador de alimentação CA 230-0601 para dispositivos que não podem fornecer energia através do Pino 1 do conector de 9 pinos. Conecte à tomada de energia na lateral do SEL-2886.

Fonte de Alimentação CC de Baixa Tensão SEL-9321

Use o SEL-9321 para dispositivos que não podem fornecer alimentação através do Pino 1. Monte o SEL-9321 em uma parede, gabinete ou trilho DIN. Conecte à tomada de energia na lateral do SEL-2886.

Cabo USB para porta serial SEL-C663

Conecte um cabo SEL-C663 à porta USB de um computador e a um SEL-2886. O cabo fornece uma porta serial EIA-232 com energia no Pino 1 que operará o SEL-2886. Conecte a fiação de par trançado entre o SEL-2886 e a porta EIA-485 em um relé da SEL ou outro dispositivo quando nenhuma porta EIA-232 estiver disponível para acesso ao PC.



Pullman, Washington, EUA
Tel: +1.509.332.1890 • Fax: +1.509.332.7990 • www.selinc.com • info@selinc.com

© 2006—2015 by Schweitzer Engineering Laboratories, Inc. • 20150323

