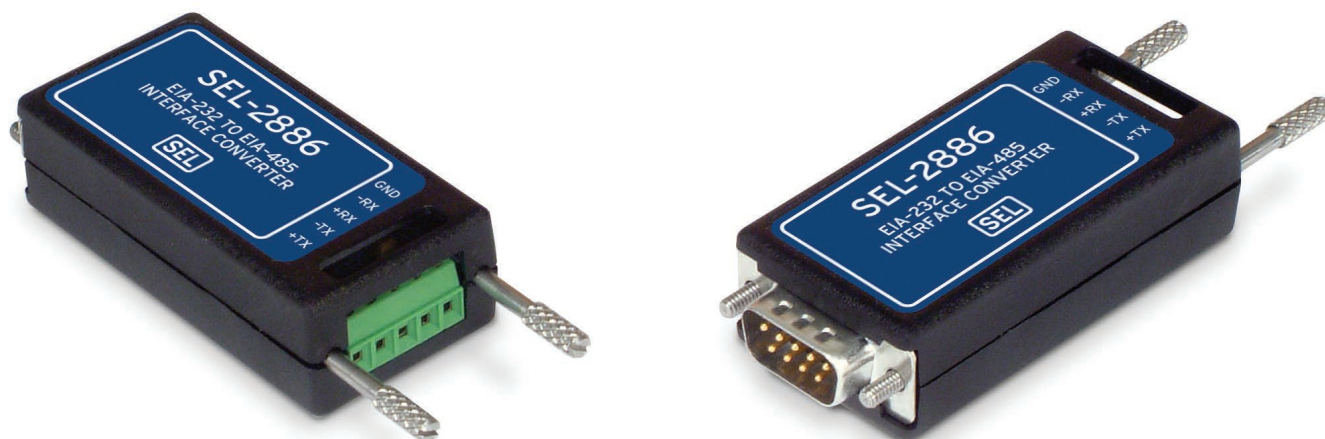
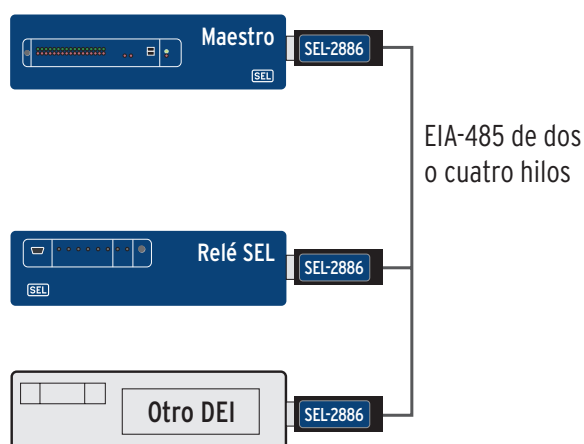


Convertidor de interfaz EIA-232 a EIA-485

Conecte fácilmente puertos seriales
EIA-232 a redes EIA-485



Use el convertidor de interfaz SEL-2886 para redes EIA-485 de dos o cuatro hilos.



Características y beneficios

■ Aplicación flexible

Se conecta directamente a un conector serial EIA-232 de 9 pines. No se requiere ningún montaje especial. Recibe alimentación de 5 Vcd del dispositivo host a través del pin 1 del conector, o desde un adaptador externo a través de un conector. Se aplica a redes de dos o cuatro hilos a velocidades de datos de hasta 115,200 bps.

■ Seguridad mejorada

Proporciona aislamiento de transformador hasta 1,500 Vrm.

■ Calidad de subestación

Opera en un espectro de temperaturas de -40°C a $+85^{\circ}\text{C}$. Cumple con las normas de pruebas de tipo industriales y para empresas suministradoras de energía.

Convertidor de interfaz EIA-232 a EIA-485 SEL-2886

Especificaciones generales

Instalación

Seleccione uno de dos métodos para proporcionar +5 Vcd al SEL-2886:

- Pin 1: muchos dispositivos de SEL tienen una opción seleccionable con puente para suministrar +5 Vcd a través del pin 1 de sus puertos EIA-232.
- Conector externo: un conector del SEL-2886 acepta +5 Vcd de una fuente externa. Dos opciones para proporcionar alimentación son el adaptador de energía CA 230-0601 y la fuente de alimentación CD de bajo voltaje SEL-9321.

Funcionamiento

Seleccione modos operativos usando conmutadores (DIP) de control. Varios modos permiten activar y desactivar el transmisor:

- EIA-422: operación continua de dúplex completo.
- RTS: permite al host controlar el transmisor con la línea de control de RTS.
- Envío de control de datos (SDC): el SEL-2886 detecta actividad de la línea de datos de transmisión para arrancar el transmisor y, después de un tiempo de inactividad predeterminado, el SEL-2886 apaga el transmisor. Para el modo de SDC, use conmutadores de control para establecer la velocidad de datos a fin de configurar adecuadamente el tiempo de inactividad para desactivar el transmisor.

Todos estos modos son aptos para redes de cuatro hilos (dúplex completo). También puede usar los modos RTS y SDC en redes de dos hilos (semidúplex). Para la operación con dos hilos, haga un puente de T+ a R+, de T- a R-, y use un conmutador de control para deshabilitar el eco de caracteres.

Aplicaciones

Use el SEL-2886 en las siguientes aplicaciones:

- Conecte el puerto DNP3 (Puerto 16) o los puertos Modbus® (Puertos 16, 14 o 12) de un procesador de comunicaciones SEL-2032 a una red EIA-485 multidrop de dos o cuatro hilos.
- Conecte a un puerto EIA-232 en cualquier dispositivo configurado internamente para usar DNP3, Modbus, switch de puerto distribuido (LMD) de SEL u otro protocolo direccionable integrado.

Especificaciones técnicas

Velocidad de datos

Hasta 115,200 bps

Alimentación

5 Vdc ($\pm 5\%$) @ <100 mA

Temperatura de funcionamiento

De -40°C a $+85^{\circ}\text{C}$ (de -40°F a $+185^{\circ}\text{F}$)

Interfaz EIA-232

Conector macho DB-9

Interfaz EIA-485

Bloque de terminales de 5 posiciones

Equipos con clasificación para uso en plantas y subestaciones

Diseñado, construido y probado con las mismas prácticas, procesos y estándares utilizados para los relés de protección, los procesadores de comunicaciones y otros productos de SEL.

Productos relacionados

Adaptador de potencia de CA

Use el adaptador de potencia de CA 230-0601 para dispositivos que no pueden proporcionar alimentación a través del pin 1 del conector de 9 pines. Conecte al conector de alimentación lateral del SEL-2886.

Fuente de alimentación CD de bajo voltaje SEL-9321

Use el SEL-9321 para dispositivos que no pueden proporcionar alimentación a través del pin 1. Monte el SEL-9321 en una pared, un gabinete o un riel DIN. Conecte al conector de alimentación lateral del SEL-2886.

Cable USB a puerto serial SEL-C663

Conecte un cable SEL-C663 al puerto USB de una computadora y a un SEL-2886. El cable proporciona alimentación en el pin 1 a un puerto serial EIA-232, que hará operar el SEL-2886. Conecte el cableado de par trenzado entre el SEL-2886 y el puerto EIA-485 de un relé SEL u otro dispositivo que no tenga un puerto EIA-232 disponible para acceso mediante PC.

