SEL-9192 Modem USB de grado de empresa suministradora de energía

Acceso por marcación telefónica para empresas suministradoras de energía

El SEL-9192 añade acceso por marcación telefónica a dispositivos en entornos hostiles de industrias y de empresas suministradoras de energía.

Características y beneficios

Amplio espectro de temperaturas de funcionamiento
Temperatura de funcionamiento de −40 °C a 85 °C (de −40 °F a 185 °F).

Compresión y velocidad
Permite velocidades de datos de 300 bps a 56 kbps. Admite compresión de datos V.44 y V.42bis.

Voltaje de entrada estándar
El voltaje de entrada es de 5 a 30 Vcd. Alimentación de una fuente externa a través del conector USB-B o del conector DB-9.

Configuración sencilla
Utiliza conjuntos de comandos AT (atención) extendidos.

Duradero y confiable
Incluye protección contra sobretensión de línea Telco, una carcasa robusta y la garantía de diez años de SEL.

Presentación funcional general

El SEL-9192 es un módem por marcación telefónica de 56 kbps diseñado para resistir las condiciones extremadamente hostiles de los entornos de las empresas suministradoras de energía. Conecte unidades terminales remotas (UTR), procesadores de comunicaciones y demás equipamiento para acceso de ingeniería por marcación telefónica o marcación saliente o adquisición de datos a través de conectores seriales DB-9 o USB-B. Alimente el SEL-9192 con la fuente de alimentación opcional o internamente a través de puertos seriales DB-9 o USB-B. La configuración es simple con el conjunto de comandos AT extendidos.

Haciendo la energía eléctrica más segura, más confiable y más económica®

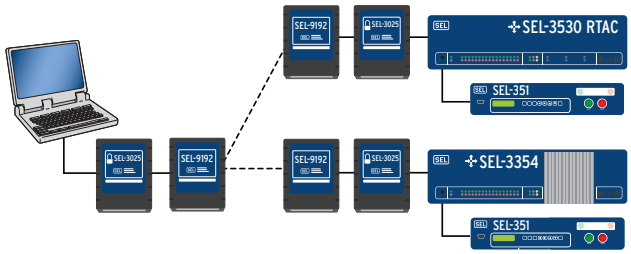
Modem USB de grado de empresa suministradora de energía SEL-9192

Aplicaciones

El SEL-9192 es especialmente ideal para aplicaciones con acceso por marcación telefónica punto a punto y punto a multipunto en entornos hostiles y temperaturas extremas. Use el SEL-3025 Serial Shield™ junto con el SEL-9192 para cifrar todo el tráfico serial en un enlace por marcación telefónica.

Asegure el acceso de ingeniería a través de un procesador de comunicaciones

Use el SEL-9192 para proporcionar comunicaciones remotas por marcación telefónica a equipamiento en el campo, tal como el controlador de automatización en tiempo real (RTAC) SEL-3530, relés de protección y otros dispositivos electrónicos inteligentes (DEI). Añada el SEL-3025 Serial Shield para cifrar comunicaciones por marcación telefónica.

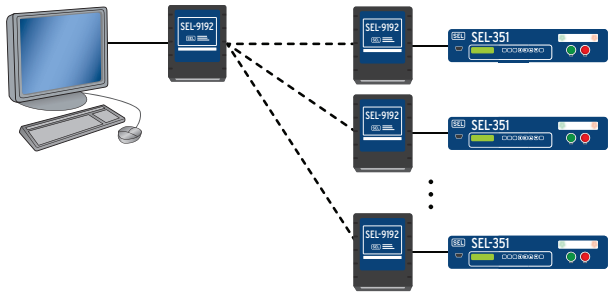


Comunicaciones SCADA por marcación telefónica o marcación saliente punto a punto

Conecte el SEL-9192 a DEI individuales, o conéctelo a un procesador de comunicaciones para recuperar datos para diversos DEI en una ubicación determinada. Los dispositivos que admiten comunicación por marcación saliente pueden enviar eventos u otro tipo de información a la computadora host.

Comunicaciones SCADA por marcación telefónica punto a multipunto

Aproveche las líneas telefónicas existentes usando el SEL-9192 como ruta de comunicaciones de marcación saliente de respaldo para las comunicaciones SCADA.



Especificaciones generales

Indicadores

Estado de energía	LED verde
Módem Tx	LED verde
Módem Rx	LED rojo
Módem DTR	LED verde
Módem DCD	LED rojo

Requisitos de alimentación

Voltaje de entrada	De +5 a +30 Vcd, ±10 %
Consumo de energía	<1 W
Entradas de energía	Fuente externa CD Alimentación USB-B Alimentación DB-9

Puertos de comunicaciones

Interfaz	EIA-232
Conectores	Puerto USB (tipo B) Puerto hembra DB-9 (DCE)

Velocidades seriales

Puerto serial	De 300 a 56,000 bps
Cliente a cliente	De 300 a 33,600 bps
Línea telefónica	Puerto RJ11

Dimensiones

125.0 mm An. x 103.0 mm Al. x 25.4 mm Prof.
(4,92 in An. x 4,06 in Al. x 1,00 in Prof.)

Temperatura de funcionamiento

De −40 °C a 85 °C (de −40 °F a +185 °F)
Humedad de 0 a 95 % (sin condensación)

Entorno operativo

Altitud máxima	2,000 m
Presión atmosférica	De 80 a 110 kPa
Categoría de sobrevoltaje	2
Categoría de medición	2
Grado de contaminación	2

Pullman, Washington, EE. UU.
Tel.: +1.509.332.1890 • Fax: +1.509.332.7990 • www.selinc.com • info@selinc.com
© 2012 por Schweitzer Engineering Laboratories, Inc. • 20120611