

Acesso Discado de Nível de Concessionária Pública



O SEL-9192 adiciona acesso discado a dispositivos em ambientes severos industriais e de serviços públicos.

Recursos e Benefícios

Ampla Faixa de Temperatura

Temperatura de operação de -40° a + 85° C (-40° a + 185° F).

Compressão e Velocidade

Permite velocidades de dados de 300 bps a 56 kbps. Suporta compressão de dados V.44 e V.42bis.

Tensão de Entrada Padrão

A tensão de entrada é de 5 a 30 Vcc. Alimentação de uma fonte externa através do conector USB-B ou através do conector DB-9.

Configuração Fácil

Usa conjuntos de comandos estendidos AT (atenção).

Durável e Confiável

Inclui proteção contra surtos de linha Telco, um estojo robusto e a garantia de dez anos da SEL.

Visão Geral Funcional

O SEL-9192 é um modem dial-up de 56 kbps construído para suportar as condições extremamente adversas em um ambiente de concessionária pública. Conecte unidades terminais remotas (UTRs), processadores de comunicação e outros equipamentos para acesso de engenharia discada ou aquisição de dados através dos conectores DB-9 serial ou USB-B. Ligue o SEL-9192 com a fonte de alimentação opcional ou internamente através de portas USB-B ou serial DB-9 conectadas. A configuração é simples com o conjunto de comandos AT estendido.

Tornando a Energia Elétrica Mais Segura, Mais Confiável e Mais Econômica

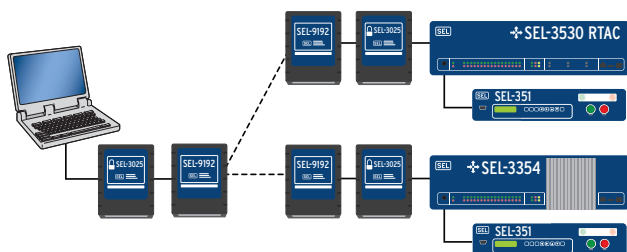
Modem USB de Nível de Concessionária Pública SEL-9192

Aplicações

O SEL-9192 é ideal para aplicações de acesso discado ponto a ponto e ponto a multiponto em ambientes severos e temperaturas extremas. Use o SEL-3025 Serial Shield™ em conjunto com o SEL-9192 para criptografar todo o tráfego serial no link de discagem.

Acesso Seguro de Engenharia por Meio de um Processador de Comunicações

Use o SEL-9192 para fornecer comunicações discadas remotas para equipamentos em campo, como o Controlador de Automação em Tempo Real SEL-3530 (RTAC), relés de proteção e outros dispositivos eletrônicos inteligentes (IEDs). Adicione o SEL-3025 Serial Shield para criptografar as comunicações de discagem.



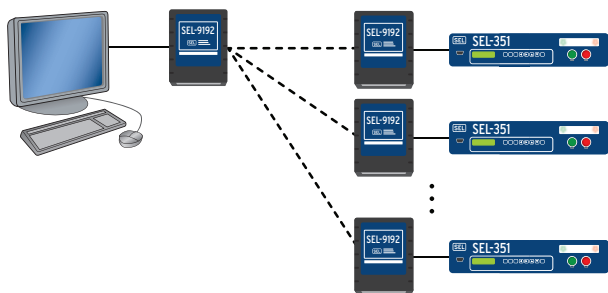
Comunicações SCADA Ponto a Ponto Discadas

Conecte o SEL-9192 a IEDs individuais ou conecte-se a um processador de comunicações para recuperar dados de vários IEDs em um determinado local. Os dispositivos que suportam comunicação discada podem enviar eventos ou outras informações para o computador host.



Comunicações SCADA Ponto a Multiponto Discadas

Aproveite as linhas telefônicas existentes usando o SEL-9192 como um caminho de comunicação de discagem de backup para comunicações SCADA.



Especificações Gerais

Indicadores

Status da Alimentação	LED verde
Modem Tx	LED Verde
Modem Rx	LED Vermelho
Modem DTR	LED Verde
Modem DCD	LED Vermelho

Requisitos de Alimentação

Tensão de Entrada	+5 a +30 VCC, ±10%
Consumo de Energia	<1 W
Entradas de Energia	Fonte externa CC Alimentação USB-B Alimentação DB-9

Portas de Comunicação

Interface	EIA-232
Conectores	Porta USB (Tipo B) Porta DB-9 Fêmea (DCE)

Velocidades Serial

Porta Serial	300 – 56000 bps
Cliente para Cliente	300 – 33600 bps
Linha Telefônica	Porta RJ11

Dimensões

125,0 mm A x 103,0 mm L x 25,4 mm P
(4,92" x 4,06" x 1,00")

Temperatura de Operação

-40° a + 85°C (-40° a + 185°F)
0 a 95% de umidade (sem condensação)

Ambiente Operacional

Altitude Máxima	2.000 m
Pressão Atmosférica	80 – 110 kPa
Categoria de Sobretenção	2
Categoria de Medição	2
Grau de Poluição	2



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

© 2012 por Schweitzer Engineering Laboratories, Inc. • 20120611

