Modem USB de classe service public SEL-9192

Accès commuté de classe service public

Le SEL-9192 ajoute un accès commuté aux dispositifs dans les environnements industriels et de services publics difficiles.

Caractéristiques et avantages

Large plage de température

Température de fonctionnement de —40° à +85 °C (—40° à +185 °F).

Compression et vitesse

Permet des vitesses de données de 300 bits/s à 56 kbits/s. Prend en charge la compression des données V.44 et V.42 bis.

Tension d'entrée standard

La tension d'entrée est de 5 à 30 V c.c. Alimentation à partir d'une source externe au moyen du connecteur USB-B ou au moyen du connecteur DB-9.

Configuration facile

Utilise des jeux de commandes AT (attention) étendus.

Durable et fiable

Comprend une protection contre les surtensions de la ligne de téléphone, une mallette robuste et la garantie décennale de SEL.

Aperçu fonctionnel

Le SEL-9192 est un modem commuté de 56 kbits/s conçu pour résister aux conditions extrêmement rudes dans l'environnement des services publics. Connectez des unités terminales distantes (RTU), des processeurs de communications et d'autres équipements pour l'accès d'ingénierie commuté ou numéroté sortant ou l'acquisition de données par le biais des connecteurs série DB-9 ou USB-B. Alimentez le SEL-9192 avec le bloc d'alimentation en option ou en interne au moyen des ports série USB-B ou DB-9 connectés. La configuration est simple grâce au jeu de commandes AT étendu.

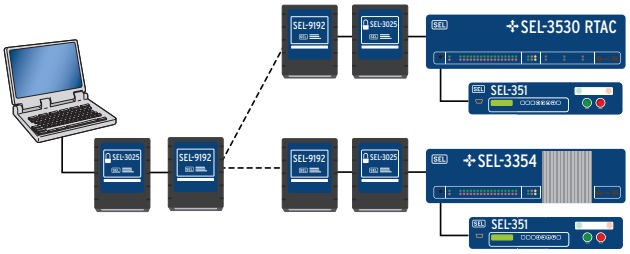
Modem USB de classe service public SEL-9192

Applications

Le SEL-9192 est parfaitement adapté aux applications d'accès commuté point à point et point à multipoint dans des conditions environnementales difficiles et des températures extrêmes. Utilisez le SEL-3025 Serial Shield™ en conjonction avec le SEL-9192 pour crypter tout le trafic série sur la liaison commutée.

Accès d'ingénierie sécurisé par le biais d'un processeur de communication

Utilisez le SEL-9192 pour fournir des communications commutées à distance aux équipements de terrain, tels que le contrôleur d'automatisation en temps réel (RTAC) SEL-3530, les relais de protection et autres dispositifs électroniques intelligents (DEI). Ajoutez le bouclier série Serial Shield SEL-3025 pour crypter les communications commutées.

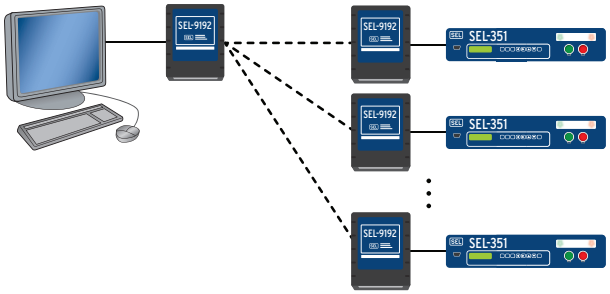


Communications SCADA point à point commutées ou commutées sortantes

Connectez le SEL-9192 à chaque DEI, ou connectez-le à un processeur de communications pour récupérer les données de plusieurs DEI dans un emplacement donné. Les dispositifs qui prennent en charge la communication numérotée sortante peuvent envoyer des évènements ou d'autres informations à l'ordinateur hôte.

Communications SCADA point à multipoint commutées

Tirez parti des lignes téléphoniques existantes en utilisant le SEL-9192 comme voie de communications numérotée sortante de secours pour les communications SCADA.



Spécifications générales

Indicateurs

État de l'alimentation	voyant à DEL vert
Modem Tx	voyant à DEL vert
Modem Rx	voyant à DEL rouge
Modem DTR	voyant à DEL vert
Modem DCD	voyant à DEL rouge

Alimentation

Tension d'entrée	+5 à +30 V c.c., ±10 %
Consommation électrique	<1 W
Entrées d'alimentation	Source externe c.c. Alimentation USB-B Alimentation DB-9

Ports de communication

Interface	EIA-232
Connecteurs	Port USB (Type B) Port DB-9 femelle (ECD)

Vitesses série

Port série	300—56 000 bits/s
Client-à-client	300—33 600 bits/s
Ligne téléphonique	Port RJ11

Dimensions

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

Température de fonctionnement

—40° à +85 °C (—40° à+185°F)
De 0 à 95 % d'humidité (sans condensation)

Environnement opérationnel

Altitude maximale	2 000 m
Pression atmosphérique	80—110 kPa
Catégorie de surtension	2
Catégorie de mesure	2
Degré de pollution	2

Pullman, Washington, États-Unis
Tél. : +1.509.332.1890 • Fax : +1.509.332.7990 • www.selinc.com • info@selinc.com
© 2012 par Schweitzer Engineering Laboratories, Inc. • 20120611