

SEL-2730U

Commutateur Ethernet 24 ports non géré



Communications Ethernet fiables, conçu pour la simplicité et la durabilité

- Ne nécessite aucun réglage ni aucune configuration, ce qui simplifie la mise en service et le dépannage du réseau.
- Élimine l'installation de correctifs et de mises à niveau de micrologiciel, ce qui réduit le coût total de possession.
- Résiste aux vibrations, aux surtensions électriques, aux décharges électrostatiques, aux transitoires rapides et aux températures extrêmes de -40 °C à $+85\text{ °C}$ (-40 °F à $+185\text{ °F}$).
- Comprend deux blocs d'alimentation remplaçables à chaud pour garantir un fonctionnement continu en cas de panne d'une source d'alimentation unique.
- Offre la possibilité de choisir différentes combinaisons de ports cuivre, fibre optique monomode et fibre optique multimode.



Contrôle et surveillance fiables de réseaux de postes électriques et industriels

Le SEL-2730U est un commutateur non géré « sans paramétrage ». Il vous suffit de connecter l'alimentation, les dispositifs Ethernet et le réseau Ethernet à fibre optique. Il est spécialement conçu pour gérer les conditions extrêmes que l'on rencontre dans les environnements de postes électriques défavorables. Il résiste aux vibrations, aux variations transitoires de grandeur électrique, aux transitoires rapides, aux décharges électrostatiques ainsi qu'aux températures et à l'humidité extrêmes, sans perdre un seul paquet de données.

Le SEL-2730U présente le meilleur temps moyen entre défaillances du secteur. Il prend en charge de manière fiable les communications sujettes à des contraintes importantes de température et d'interférences électromagnétiques grâce à des réglages faciles à effectuer, choisis spécifiquement pour la communication avec les dispositifs électroniques intelligents.

Caractéristiques

Résistant

Le SEL-2730U résiste aux vibrations, aux surtensions électriques, aux décharges électrostatiques, aux transitoires rapides et aux températures extrêmes. Il est conforme aux exigences des normes IEEE 1613 (classe 1) et CEI 61850-3, voire les dépasse, pour les dispositifs de mise en réseau de communication des postes électriques.

Le SEL-2730U n'abandonne aucun paquet pendant ces tests rigoureux.

Fiable

SEL s'engage à fournir des produits de fiabilité et de qualité supérieures. Le SEL-2730U est équipé de deux blocs d'alimentation remplaçables à chaud, ce qui permet une connexion simultanée aux sources d'alimentation principale et de secours. Cela garantit qu'il n'y aura aucune perte de service due à une panne de source d'alimentation unique. Branchez directement le SEL-2730U sur une alimentation 12, 24 ou 48 Vcc ou 125/250 Vcc ou Vca. Le temps moyen calculé entre les défaillances dépasse les 3 000 ans.

Simple

Le SEL-2730U est un commutateur non géré « sans paramétrage ». Il vous suffit de connecter l'alimentation, les dispositifs Ethernet et le réseau Ethernet à fibre optique. Les voyants simplifient la mise en service et la résolution des problèmes de

réseau. Les ports Ethernet cuivre se configurent automatiquement pour les câbles croisés, le débit et le fonctionnement en semi-duplex ou en duplex intégral. Le SEL-2730U est le choix idéal pour les applications où la gestion de réseau n'est pas nécessaire, ce qui garantit qu'il n'y aura jamais d'erreur de configuration réseau.

Flexibilité

Le modèle de base du SEL-2730U dispose de 4 ports Ethernet Gigabit cuivre et de 16 ports Ethernet cuivre 10/100 Mb/s, construits sous la forme de modules à 4 ports. Chacun de ces modules peut être commandé avec des ports fibre optique monomode ou multimode pour répondre aux besoins uniques de votre réseau. De plus, il est possible d'ajouter jusqu'à 4 ports Ethernet, Gigabit, à fibre optique par le biais d'émetteurs récepteurs enfichables compacts (SFP) pour un total de 24 ports.

Économique

Le SEL-2730U permet de réaliser des économies sur le coût total de possession. En l'absence de paramètres de gestion, la mise en place est simple et rapide et l'installation de correctifs ou de mises à niveau de micrologiciel n'entraîne jamais de coûts opérationnels puisqu'elle n'a pas lieu d'être. Comparez notre conformité supérieure aux spécifications, notre prix plus bas, notre garantie internationale de dix ans aux caractéristiques des autres solutions.

Aperçu

Le bouton de test de voyants (« Lamp Test ») permet de vérifier que tous les voyants sont fonctionnels et de sélectionner le mode de voyant.

DEL d'état pour le bloc d'alimentation.

Trois modes de voyants sont disponibles pour indiquer l'état des ports Ethernet.



Indicateurs d'état général

Voyants DEL pour indiquer l'état des ports Ethernet

Quatre émetteurs-récepteurs Ethernet (SFP), avec fibre monomode ou multimode

Construit avec 16 ports définis en usine par groupe de 4.

Boîtier léger en aluminium offrant une fiabilité maximale et une facilité d'installation



Quatre interfaces Gigabit Ethernet, cuivre

Seize ports cuivre de 10/100 Mb/s dans des modules à quatre ports.

Options d'alimentation double redondante remplaçable à chaud

Configuration du modèle de base SEL-2730U

Le modèle de base du SEL-2730U est équipé de 4 interfaces Ethernet, Gigabit, de 4 logements SFP avec fibre optique et de 16 ports supplémentaires cuivre. Vous pouvez surclasser, par groupe de quatre, ces 16 ports cuivre vers des interfaces avec fibre optique, monomode ou multimode.

Spécifications SEL-2730U

Caractéristiques générales

Ports 1 à 4	Les ports 1 à 4 acceptent un émetteur-récepteur SFP, ce qui ajoute un port de liaison, Ethernet Gigabit, avec fibre optique monomode ou multimode. Options SFP 0.5 km fibre multimode 2 km la fibre monomode 20 km la fibre monomode 30 km la fibre monomode 40 km la fibre monomode 50 km la fibre monomode 80 km la fibre monomode	
Ports 5 à 8	Débit des données Connecteur Autoconfiguration	10/100 Mb/s RJ45 femelle Mode simulateur de modem, mode vitesse de transmission, mode bidirectionnel non simultané ou mode bidirectionnel simultané
Ports 9 à 24	Standard Débit des données Connecteur Autoconfiguration	10/100 Mb/s RJ45 femelle Mode simulateur de modem, mode vitesse de transmission, mode bidirectionnel non simultané ou mode bidirectionnel simultané
	Facultatif (par groupes de quatre : 9 à 12, 13 à 16, 17 à 20 et 21 à 24)	
	Interface optique monomode et multimode Débit des données Connecteur	100 Mb/s RJ45 femelle
Caractéristiques nominales des blocs d'alimentation	Le modèle de base comporte un bloc d'alimentation ; le second bloc d'alimentation est en option. Options de tension 100/120/220/230 Vca à 45–65 Hz, 100/125/220/250 Vcc 24/48 Vcc	
Plage de température de fonctionnement	–40 °C à +85 °C (–40 °F à +185 °F)	
Humidité relative	5 à 95 %, sans condensation	

Équipement au niveau de la sous-station et de la centrale

Conçu, construit et testé selon les normes IEEE 1613 (classe 1), CEI 61850-3 et autres normes IEEE et CEI :

- Décharge électrostatique.
- Transitoires rapides.
- Émissions par rayonnement
- Capacité de résistance aux surtensions.
- Résistance diélectrique :

À l'aide des câbles Ethernet STP recommandés, aucun paquet n'est abandonné. Voir les détails des données de test sur la fiche technique du SEL-2730U.

Produits associés

SEL-C627 : Câbles Ethernet STP de catégorie 5e

SEL-C808 Câble fibre optique multimode 62,5/125 µm

SEL SCHWEITZER ENGINEERING LABORATORIES

Rendre l'énergie électrique plus sûre, plus fiable et plus économique
+1.509.332.1890 | info@selinc.com | selinc.com/fr

© 2021 par Schweitzer Engineering Laboratories, Inc.
• 20210205

