



Switch non géré à 5 ports FE -10 à 60 avec rail DIN

Présentation

Le switch Ethernet conforme à la norme IES-0500 de LevelOne alimente 5 ports en réseau Ethernet de 10/100Base-TX afin de fournir un réseau haut débit à votre environnement stratégique. Cet appareil est conçu pour être monté sur un rail DIN répondant aux normes du secteur. Il est équipé de LED aux statuts clairement visibles permettant de simplifier la surveillance de l'activité de connexion des ports.

Rentabilité

Cet appareil fonctionne à une température comprise entre -10 et +60 Celsius (-14 à 140 Fahrenheit), ce qui en fait une solution idéale pour les applications industrielles à des coûts avantageux. Il garantit le maintien en place de tous les composants internes pour un fonctionnement optimal dans les applications mises en œuvre dans un environnement difficile, sans compromettre la fiabilité et la stabilité de l'appareil.

Sécurité

La conformité à la norme UL60950 offre une protection basique contre les chocs électriques, la propagation du feu à l'intérieur de l'appareil, l'inflammation et la combustion, les dangers du circuit électrique en condition normale et en cas de panne. L'appareil respecte également plusieurs conformités afin de satisfaire à de nombreuses normes CEM en matière d'isolation, de vibrations et de chocs.

Prêt à l'emploi

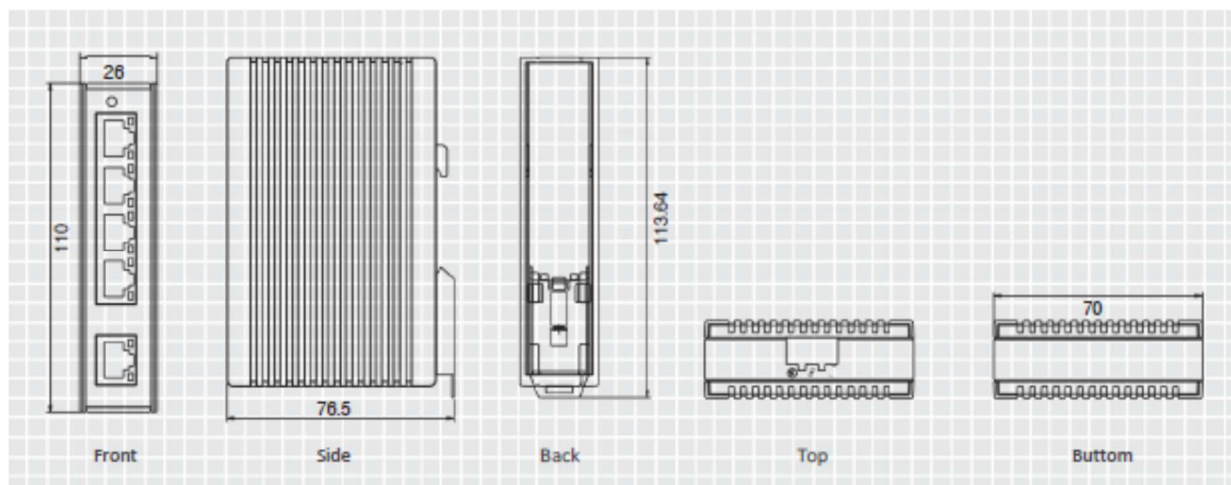
Ce switch Ethernet non géré conforme aux normes du secteur est adapté aux environnements industriels exigeants dans les entreprises nécessitant une connexion instantanée véritablement prête à l'emploi et ne nécessitant ni réglage ni configuration initiaux.

Caractéristiques

- Fourniture de la flexibilité des 5 ports 10/100BASE-TX
- -10 °C à 60 °C (-14 °F à 140 °F) ; test de fonctionnement concluant à -20 °C à 70 °C (-4 °F à 158 °F)
- 10/100 Mbit/s Full-Duplex/Half-Duplex, auto-négociation, MDI/MDIX automatique
- Prise en charge d'entrées d'alimentation de 12 à 48 VCC
- Conforme à la norme générique CEM IEC61000-6-2 d'immunité pour les environnements industriels

Schémas de câblage

Unité : mm



EN	FR
Front	Vue de face
Side	Vue de côté
Back	Vue arrière
Top	Vue de dessus
Bottom	Vue de dessous

Spécification

Technologie	
Normes	IEEE802.3 10BASE-T, IEEE802.3u 100BASE-TX/100BASE-FX, IEEE802.3x, IEEE802.3az EEE (Ethernet écoénergétique), IEEE802.1p QoS avec deux files d'attente prioritaires
Débit de transfert et de filtrage	14 880 pps pour 10 Mbit/s 148 810 pps pour 100 Mbit/s
Mémoire tampon de paquet	384 ko
Type de traitement	- Stockage et transfert - Contre-pression Half-Duplex et contrôle de flux Full-Duplex IEEE802.3x
Taille du tableau d'adresses	2 048 adresses MAC
Alimentation	
Entrée	Tension d'entrée : 12 à 48 VCC (bornier d'alimentation)
Consommation électrique	4,3 W max. 0,3 A ; 12 VCC, 0,15 A ; 24 VCC, 0,07 A ; 48 VCC
Protection contre les sur-intensités	Disponible
Protection anti-inversion de polarité	Disponible
Mécanique	
Boîtier	- Boîtier en plastique - IP30
Dimensions	26 (l) x 70 (P) x 110 (H) mm / 1,02 (l) x 2,76 (P) x 4,33 (H) po
Poids	0,2 kg (0,44 lb)
Installation	Rail DIN (type profilé chapeau de 35 mm)
Interface	
Port Ethernet	10/100BASE-TX : 1, 4 ou 5 ports 100BASE-FX : 0 ou 1 port
Voyants LED	- Par unité : Statut d'alimentation (alimentation 1) - Par port : 10/100TX, 100FX : Connexion/activité (vert), débit (jaune)
Conditions environnementales	
Température de fonctionnement	-10 °C à 60 °C (14 °F à 140 °F) - Plage de température de test : -20 °C à 70 °C (-4 °F à 158 °F)
Température de stockage	-25 °C à 85 °C (-13 °F à 185 °F)
Humidité relative ambiante	5 % à 95 % (sans condensation)
MTBF	191,53 ans
Approbations réglementaires	
ISO	Fabriqué dans une usine ISO9001
Sécurité	UL60950-1

EMI	■ FCC partie 15, classe A, VCCI ■ EN61000-6-4 - EN55022 - EN61000-3-2 - EN61000-3-3
EMS	■ EN61000-6-2 - EN61000-4-2 (normes ESD) - Contact : +/-6 kV; critères B - Air : +/-8 KV; critères B - EN61000-4-3 (normes RFI rayonnées) 10 V/m, 80 à 1 000 MHz ; 80 % AM critères A 3 V/m, 1400 à 2000 MHz ; 80 % AM critères A 1 V/m, 2000 à 3000 MHz ; 80 % AM critères A - EN61000-4-4 (normes relatives aux salves) - Ports de signal : +/-4,4 kV ; critères B - Ports d'alimentation CC : +/-4,4 kV ; critères B - EN61000-4-5 (normes relatives aux surtensions) - Ports de signal : +/-1 kV ; ligne à ligne ; critères B - Ports d'alimentation CC : +/-0,5 kV : ligne à terre ; critères B - EN61000-4-6 (normes relatives aux RFI induites) - Ports de signal : 10 Veff, 0,15 à 80 MHz ; 80 % AM critères A - Ports d'alimentation CC : 10 Veff, 0,15 à 80 MHz ; 80 % AM critères A - EN61000-4-8 (normes relatives aux champs magnétiques) 30 A/m, 50/60 Hz ; critères A
Conditions environnementales Test Conformité	■ IEC60068-2-6 Fc (résistance aux vibrations) 5 g, 10 à 150 Hz, amplitude 0,35 mm (Opération/stockage/transport) ■ IEC60068-2-27 Ea (chocs) 25 g, 11 ms (impulsion de choc semi-sinusoïdale, opération) 50 g, 11 ms (impulsion de choc semi-sinusoïdale, stockage/transport) ■ IEC60068-2-32 Ed (chute libre) 1 mètre (3,281 pieds)

Informations relatives à la commande

IES-0500 – switch non géré à 5 ports FE -10 à 60 avec rail DIN

Contenu de l’emballage

IES-0500

Guide d’installation rapide