

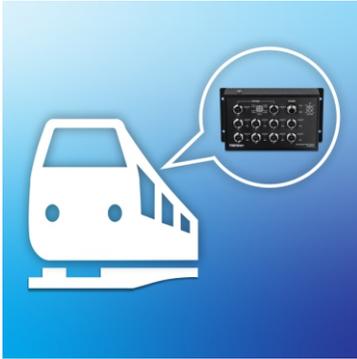


Switch ferroviaire PoE+ Gigabit M12 industriel EN 50155 à 10 ports

TI-XPG102 (v1.xR)

- 8 ports PoE+ Gigabit M12 (code X)
- 2 ports Gigabit M12 (code X) de dérivation
- 1 port d'alimentation M12 (code X)
- Alimentation PoE totale: 200W @ 56V DC / 100W @ 24V DC
- Conforme à la norme EN 50155 pour le matériel roulant et les applications ferroviaires
- Boîtier métallique renforcé de classe IP40
- Capacité de commutation de 20 Gb/s
- La température de fonctionnement va de -40 – 75°C (-40 – 167°F)
- Câbles M12 vendus séparément (modèles: TI-CD02, TI-CD05, TI-CP02)
- Alimentation vendue séparément (modèle: TI-S24052)
- Conformité NDAA / TAA (États-Unis et Canada uniquement)

Le switch ferroviaire PoE+ Gigabit M12 industriel EN 50155 à 10 ports de TRENDnet, modèle TI-XPG102, possède huit ports PoE+ gigabit M12, deux ports gigabit M12 gigabit et un port d'alimentation M12 avec une alimentation PoE totale de 200W avec une entrée de 56VDC. Ce switch Ethernet M12 dispose d'un boîtier métallique de classe IP40 conçu pour résister à un degré élevé de vibrations et de chocs, tout en fonctionnant dans une plage de températures extrêmes de -40° à 75°C (-40° à 167°F) pour les applications industrielles EN50155. Le switch Ethernet M12 est conçu et testé pour les applications de bus, de trains, d'automobiles et de télécommunications.



Compatible EN 50155

Ce switch Ethernet M12 prend en charge une plage de tension d'entrée de 24 à 56V CC, avec des interfaces M12 pour les applications de bus, de trains, d'automobiles et d'autres matériels roulants.



Conception industrielle

Equipé d'un boîtier métallique de classe IP40, le switch M12 est conçu pour résister aux vibrations et aux chocs, avec une plage de température de fonctionnement extrême de -40° – 75°C (-40° – 167°F).



Power over Ethernet (PoE+)

Les huit ports PoE+ gigabit M12 fournissent une alimentation PoE+ de 30 W par port avec une alimentation totale de 200W @56 V DC.

SOLUTION RÉSEAUX



CARACTÉRISTIQUES



Power over Ethernet (PoE+)

Les huit ports PoE+ gigabit M12 de ce switch PoE+ M12 fournissent une alimentation PoE+ de 30W par port avec une alimentation totale de 200W @ 56V DC



Compatibilité EN 50155

Ce switch Ethernet EN 50155 industriel est certifié pour les applications ferroviaires et de matériel roulant (EN 50155, EN 50121-3 / EN 50121-4)



Plages de températures extrêmes

Une plage de températures de fonctionnement extrême de -40° – 75°C (-40° – 167°F) permet des installations dans des environnements avec des conditions extrêmes de chaleur ou de froid.



Alimentation

Prend en charge une plage de tension d'entrée de 24 à 56 V DC avec des interfaces M12 pour les applications de bus, de trains, d'automobiles et autres matériels roulants



Résistance aux chocs et aux vibrations

Conforme aux normes de résistance aux chocs (EN 60068-2-27), aux chutes libres (EN 60068-2-32) et aux vibrations (EN 60068-2-6).



fixation murale

Conception de montage mural



Rail DIN

Boîtier métallique de classe IP40 avec fixation Rail DIN intégrée



Capacité de commutation

Capacité de commutation de 20 Gb/s



Trame Jumbo

Envoie des paquets plus volumineux, ou trames Jumbo (jusqu'à 9 KB), pour de meilleures performances



Adaptateur gpio

Le point de mise à la terre protège le switch Ethernet M12 des surtensions électriques externes

SPÉCIFICATIONS

Normes

- IEEE 802.3
- IEEE 802.3u
- IEEE 802.3ab
- IEEE 802.3x
- IEEE 802.3af
- IEEE 802.3at

Interface du périphérique

- 8 ports PoE+ Gigabit M12 (code X)
- 2 ports Gigabit M12 (code X) de dérivation
- 1 port d'alimentation M12 (code X)
- Voyants LED
- Fixation murale
- Fixation rail DIN
- Point de mise à la terre

Débit de transfert des données

- Ethernet: 10 Mb/s (half duplex), 20 Mb/s (full duplex)
- Fast Ethernet: 100 Mb/s (half duplex), 200 Mb/s (full duplex)
- Gigabit: 2000 Mb/s (full duplex)

Performances

- Mémoire tampon RAM: 4,1Mbits
- Matrice de commutation: 20Gb/s
- Tableau des adresses MAC: Entrées de 8K
- Trame Jumbo: 9 KB
- Débit de transmission: 14.88, Mb/s (paquet 64 bytes)

Fonctions spéciales

- Composants trempés conçus pour des températures extrêmes
- Fonctionnalité de dérivation Gigabit
- Conforme à la norme ferroviaire EN 50155
- Connexion sécurisée au port M12
- Apprentissage automatique des adresses et gestion de la durée de vie des adresses
- Protection ESD 6 KV
- Amplificateur de tension

Alimentation DC

- Entrées redondantes: 24 - 56 V DC
- Consommation max.: 5,76W (sans PoE)
- Alimentation électrique optionnelle: TI-S24052 (avec protecteur contre les surtensions)

Alimentation PoE

- 200W @ 56V DC
- 100W @ 24V DC

MTBF

- 510,037 heures

Boîtier

- Boîtier métallique IP40
- Fixation murale
- Rail DIN
- Point de mise à la terre
- Protection ESD 6 KV

Operating Temperature

- -40° – 75° C (-40° – 167° F)

Humidité en fonctionnement

- Max. 95% sans condensation

Dimensioni

- 160 x 97 x 50 mm (6,3 x 3,8 x 2 pouces)

Poids

- 884g (31,2 once)

Certifications

- CE
- FCC
- IEC EN 60950-1
- Résistance aux chocs (EN 60068-2-27)
- Résistance aux chutes (EN 60068-2-32)
- Résistance aux vibrations (EN 60068-2-6)
- Normes ferroviaires EN 50155 / EN 50121-3
- Normes ferroviaires EN 50155 / EN 50121-4

Garantie

- 3 ans

Contenu de l'emballage

- TI-XPG102
- Guide d'installation rapide
- Kit de fixation murale et rail DIN

Toutes les références au débit ne sont données qu'à titre de comparaison. Les spécifications, la taille et la forme du produit sont sujettes à modification sans avis préalable, et l'apparence réelle du produit peut différer de celle illustrée ici.