

FL SWITCH 1001T-4POE-GT - Industrial Ethernet Switch



1026937

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1026937>

Veillez tenir compte du fait que les données affichées dans ce document PDF proviennent de notre catalogue en ligne. Vous trouverez les données complètes dans la documentation utilisateur. Nos conditions générales d'utilisation des téléchargements sont applicables.



Unmanaged PoE Switch 1000 série, 1 Port RJ45 10/100/1000 Mbit/s, 4 Ports RJ45 PoE 10/100/1000 Mbit/s, indice de protection: IP30, Température ambiante (fonctionnement): -40 °C . .. 75 °C, Plage de tension d'alimentation: 18 V DC ... 57 V DC, Plage de température élargie

Avantages

- LED d'état UOP par port
- Plage d'alimentation étendue : 18 ... 57 V DC
- Plage de température étendue -40 °C ... +75 °C
- Auto-crossing
- Autonégociation
- Alimentation en tension redondante
- Détection automatique d'appareils alimentés en courant conformément à IEEE-Standard 802.3at ou 802.3af

Données commerciales

| | |
|-------------------------------------|---------------|
| Référence | 1026937 |
| Conditionnement | 1 Unité(s) |
| Commande minimum | 1 Unité(s) |
| Clé de vente | DNN115 |
| Product key | DNN115 |
| GTIN | 4055626519692 |
| Poids par pièce (emballage compris) | 623,1 g |
| Poids par pièce (hors emballage) | 623 g |
| Numéro du tarif douanier | 85176200 |
| Pays d'origine | TW |

FL SWITCH 1001T-4POE-GT - Industrial Ethernet Switch



1026937

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1026937>

Caractéristiques techniques

Dimensions

| | |
|------------|----------|
| Largeur | 30 mm |
| Hauteur | 149 mm |
| Profondeur | 107,8 mm |

Remarques

| | |
|------------------------------------|--|
| Information pour le fonctionnement | Mode de fonctionnement A PoE |
| Remarque relative à l'application | |
| Remarque relative à l'application | Uniquement pour un usage industriel |
| Restriction d'utilisation | |
| Remarque CEM | CEM : produit de classe A, voir déclaration du fabricant dans la section Téléchargements |

Montage

| | |
|-----------------|----------------------|
| Type de montage | Montage sur rail DIN |
|-----------------|----------------------|

Interfaces

Ethernet

| | |
|------------------------------------|------------------------------------|
| Type de raccordement | RJ45 |
| Remarque concernant la connectique | Autonegotiation et Autocrossing |
| Vitesse de transmission | 10/100/1000 Mbit/s |
| Physique de transmission | Ethernet RJ45 |
| Distance de transmission | 100 m (entre émetteur / récepteur) |
| LED de signalisation | LNK/ACT, PoE |
| Nombre de voies | 1 (Port RJ45) |

Ethernet (PoE)

| | |
|--------------------------|------------------------------------|
| Type de raccordement | RJ45 |
| Vitesse de transmission | 10/100/1000 Mbit/s |
| Physique de transmission | Ethernet RJ45 |
| Distance de transmission | 100 m (entre émetteur / récepteur) |
| LED de signalisation | LNK/ACT, PoE |
| Nombre de voies | 4 (Ports RJ45 PoE) |

Propriétés du produit

| | |
|--------------------------|--|
| Type de produit | Switch |
| Gamme de produits | Unmanaged PoE Switch 1000 |
| Type | Stand-alone |
| MTTF | 72,1 Années (Standard MIL-HDBK-217F, température 25 °C, cycle de fonctionnement 100 %) |
| Propriétés particulières | Plage de température élargie |

FL SWITCH 1001T-4POE-GT - Industrial Ethernet Switch



1026937

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1026937>

Fonctions switch

| | |
|--|--|
| Fonctionnalité de base | Store-and-forward Switch 10/100/1 000 MBit/s avec auto-négociation, alimentation en tension redondante, PoE selon IEEE 802.3at/802.3af, trames Jumbo jusqu'à 10 240 octets, contact d'alarme |
| Contact de signalisation tension de commande | 48 V DC |
| Contact de signalisation courant de commande | 0,5 A |
| Indicateurs d'état et de diagnostic | LED : U_{S1} , U_{S2} (tension d'alimentation redondante), alarme (contact d'alarme), Link/Activity et PoE par port Ethernet |
| Autres fonctions | Autonegotiation |

Fonctions de sécurité

| | |
|------------------------|--|
| Fonctionnalité de base | Store-and-forward Switch 10/100/1 000 MBit/s avec auto-négociation, alimentation en tension redondante, PoE selon IEEE 802.3at/802.3af, trames Jumbo jusqu'à 10 240 octets, contact d'alarme |
|------------------------|--|

Propriétés électriques

| | |
|---|---|
| Diagnostic local | US1, US2 Tension d'alimentation LED verte |
| | PoE Détection PoE DEL orange |
| | LNK/ACT Etat de la liaison/transmission de données LED verte |
| | Alarme Panne de courant d'US1 ou US2/défaillance de connexion |
| Puissance dissipée maximale en condition nominale | 128 W (à 48 V DC) |

Alimentation

| | |
|---------------------------------|---|
| Tension d'alimentation (DC) | 24 V DC |
| | 48 V DC |
| Plage de tension d'alimentation | 18 V DC ... 57 V DC |
| Raccordement alimentation | Par MINICONNEC, section maximale des conducteurs 2,5 mm ² |
| Choc de courant d'appel | 32,1 A (24 V DC pour 3540 µs) |
| Ondulation résiduelle | 3,6 V _{CC} (à l'intérieur de la plage de tension admissible) |
| Courant max. absorbé | 6,93 A (Charge nominale maximale) |
| Courant absorbé typique | 165 mA (pour $U_S = 24$ V DC) |

Fonction

| | |
|--|---------|
| Contact de signalisation tension de commande | 48 V DC |
| Contact de signalisation courant de commande | 0,5 A |

Caractéristiques de raccordement

Alimentation

| | |
|------------------------------|---|
| Type de raccordement | Raccordement vissé |
| Section de conducteur rigide | 0,2 mm ² ... 2,5 mm ² |
| Section de conducteur souple | 0,2 mm ² ... 2,5 mm ² |
| Section de conducteur AWG | 24 ... 12 |
| Longueur à dénuder | 7 mm |

FL SWITCH 1001T-4POE-GT - Industrial Ethernet Switch



1026937

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1026937>

Conditions environnementales et de durée de vie

Conditions ambiantes

| | |
|---|--|
| Indice de protection | IP30 |
| Température ambiante (fonctionnement) | -40 °C ... 75 °C |
| Température ambiante (stockage/transport) | -40 °C ... 85 °C |
| Humidité de l'air admissible (fonctionnement) | 5 % ... 95 % (pas de condensation) |
| Humidité de l'air admissible (stockage/transport) | 5 % ... 95 % (pas de condensation) |
| Pression atmosphérique (service) | 57 kPa ... 108 kPa (jusqu'à 4850 m d'altitude) |
| Pression atmosphérique (stockage/transport) | 57 kPa ... 108 kPa (jusqu'à 4850 m d'altitude) |

Homologations

Conformité/homologations

| | |
|------------|---------------|
| Conformité | Conformité CE |
|------------|---------------|

Données CEM

| | |
|---------------------------------|---|
| Compatibilité électromagnétique | Conformité à la directive CEM 2004/108/CE |
| Conformité aux directives CEM | CEI 61000-6-2 CEI 61000-4-2 (Immunité aux décharges électrostatiques) Critère B |
| | CEI 61000-4-3 (Immunité aux champs électromagnétiques rayonnés) Critère A |
| | CEI 61000-4-4 (Immunité aux transitoires rapides en salves) Critère A |
| | CEI 61000-4-5 (Immunité à l'onde de choc (foudre)) Critère B |
| | CEI 61000-4-6 (Immunité aux perturbations conduites) Critère A |
| | CEI 61000-4-8 (Immunité au champ magnétique 50 Hz) Critère A |
| | EN 55022 (Perturbations radioélectriques) Critère A |
| Immunité | EN 61000-6-2:2019 |

Émissions parasites

| | |
|-------------------------|-------------------|
| Normes / Spécifications | EN 61000-6-4:2019 |
|-------------------------|-------------------|

Propriétés du système

Fonctionnalité

| | |
|------------------------|--|
| Fonctionnalité de base | Store-and-forward Switch 10/100/1 000 MBit/s avec auto-négociation, alimentation en tension redondante, PoE selon IEEE 802.3at/802.3af, trames Jumbo jusqu'à 10 240 octets, contact d'alarme |
|------------------------|--|

Signalisation

| | |
|------------------|--|
| Affichage d'état | LED : U_{S1} , U_{S2} (tension d'alimentation redondante), alarme (contact d'alarme), Link/Activity et PoE par port Ethernet |
|------------------|--|

FL SWITCH 1001T-4POE-GT - Industrial Ethernet Switch



1026937

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1026937>

Homologations

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1026937>



KC

Identifiant de l'homologation: R-R-PCK-1026937

FL SWITCH 1001T-4POE-GT - Industrial Ethernet Switch



1026937

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1026937>

Classifications

ECLASS

| | |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 19170402 |
| ECLASS-15.0 | 19170402 |

ETIM

| | |
|-----------|----------|
| ETIM 10.0 | EC000734 |
|-----------|----------|

UNSPSC

| | |
|-------------|----------|
| UNSPSC 21.0 | 43222600 |
|-------------|----------|

FL SWITCH 1001T-4POE-GT - Industrial Ethernet Switch



1026937

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1026937>

Conformité environnementale

EU RoHS

| | |
|---|-----------------------------|
| Conforme aux exigences de la directive RoHS | Oui |
| sauf exceptions mentionnées | 15(a), 6(a)-I, 7(a), 7(c)-I |

China RoHS

| | |
|--|--|
| Environment friendly use period (EFUP) | EFUP-10 |
| | Vous trouverez un tableau de déclaration conformément à IACPEIP (China RoHS) concernant les produits dans la zone de téléchargement du produit correspondant sous « Déclaration du fabricant ». Pour tous les produits avec EFUP-E, aucun tableau de déclaration conformément à IACPEIP (China RoHS) nest établi car cela nest pas nécessaire. |

EU REACH SVHC

| | |
|---|--------------------------------------|
| Indication de substance soumise à autorisation REACH (n° CAS) | Lead(n° CAS: 7439-92-1) |
| SCIP | e65e70d5-e16b-4d49-b28f-493ac3a4e49a |

EF3.1 Changement climatique

| | |
|---------|----------------|
| CO2e kg | 21,099 kg CO2e |
|---------|----------------|

Phoenix Contact 2026 © - Tous droits réservés
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT SAS
52 Boulevard de Beaubourg Emerainville
77436 Marne La Vallée Cedex 2 France
+33 (0) 1 60 17 98 98
documentation@phoenixcontact.fr