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

1026932

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1026932

Veuillez 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.

CRA-READY



Unmanaged PoE Switch 1000 série, 1 Port RJ45 10/100/1000 Mbit/s, 1 Port SFP 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, Le produit est en cours d'adaptation à la loi sur la cyber-résilience (CRA)

Avantages

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

ELEKTROGERÄTE RÜCKNAHME

Données commerciales

Référence	1026932
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	1 Unité(s)
Clé de vente	DNN115

Product key	DNN115
GTIN	4055626520346
Poids par pièce (emballage compris)	657,9 g
Poids par pièce (hors emballage)	492 g
Numéro du tarif douanier	85176200
Pays d'origine	TW

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	Uniquement pour un usage industriel
Remarque relative à l'application	À l'heure actuelle, nous préparons le produit de manière à ce qu'il soit conforme, à compter du 11 décembre 2027, aux exigences de la loi européenne sur la cyber-résilience (CRA), sur la base des informations actuellement disponibles concernant cette loi.

Restriction d'utilisation

Remarque CEM	CEM : produit de classe A, voir déclaration du fabriquant dans la section Téléchargements

Indications sur les matériaux

Couleur (Boîtiers)	aluminium blanc (RAL 9006)

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 (duplex intégral)
Physique de transmission	Ethernet RJ45
Distance de transmission	100 m (par segment)
LED de signalisation	LNK/ACT, PoE
Nombre de voies	1 (Port RJ45)

Interface F.O.

Nombre d'interfaces	1
Type de raccordement	SFP
Vitesse de transmission	1000 Mbit/s (duplex intégral)
Physique de transmission	En fonction du module SFP
Distance de transmission	jusqu'à 80 km (selon fibre utilisée/module SFP)
LED de signalisation	Réception de données, état de la liaison
Nombre de voies	1 (Port SFP)

Ethernet (PoE)

Nombre d'interfaces	4
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	4 (Ports RJ45 PoE)
Puissance de sortie (Total)	max. 120 W
Puissance de sortie (par port)	max. 30 W

Données de sortie

Contact de signalisation

Tension d'amorçage	48 V DC
Courant d'amorçage	0,5 A

Propriétés du produit

Type de produit	Switch
Gamme de produits	Unmanaged PoE Switch 1000
Type	Stand-alone
MTTF	66,6 Années (Standard MIL-HDBK-217F, température 25 °C, cycle de fonctionnement 100 %)
Propriétés particulières	Plage de température élargie
	Le produit est en cours d'adaptation à la loi sur la cyber-résilience (CRA)

Fonctions switch

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
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
Autres fonctions	Autonegotiation

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	127 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 mm²
Choc de courant d'appel	33,8 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	214 mA (pour U_S = 24 V DC)
Raccordement de conducteurs de protection	par le profilé support

Caractéristiques de raccordement

Alimentation

Type de raccordement	Raccordement vissé
Section de conducteur rigide	0,2 mm² ... 2,5 mm²
Section de conducteur souple	0,2 mm² ... 2,5 mm²
Section de conducteur AWG	24 ... 12
Longueur à dénuder	7 mm

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 55032 (perturbations radioélectriques) Critère A
Immunité	EN 61000-6-2:2019

Émissions parasites

Normes / Spécifications	EN 61000-6-4:2019

Signalisation

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

Classifications

ECLASS

ECLASS-13.0	19170402
ECLASS-15.0	19170402

ETIM

ETIM 10.0	EC000734

UNSPSC

UNSPSC 21.0	43222600

Conformité environnementale

EU RoHS

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

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-10
	Vous trouverez un tableau de déclaration conformément à lACPEIP (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 lACPEIP (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	4b83e7bb-e3a7-4c54-8696-10bde8f27313

EF3.1 Changement climatique

CO2e kg	16,662 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