

FL SWITCH 1001T-4POE - Industrial Ethernet Switch



2891064

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2891064>

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.



Ethernet Switch à PoE+, conforme à la spécification IEEE 802.3at. Comprend quatre ports de type PoE+ et un port RJ45 standard, tous à vitesse de transmission de 10/100 Mbit/s.

Avantages

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

Données commerciales

Référence	2891064
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	1 Unité(s)
Clé de vente	DNN115
Product key	DNN115
GTIN	4046356764322
Poids par pièce (emballage compris)	772 g
Poids par pièce (hors emballage)	685 g
Numéro du tarif douanier	85176200
Pays d'origine	TW

Caractéristiques techniques

Dimensions

Largeur	55 mm
Hauteur	117 mm
Profondeur	78 mm

Remarques

Information pour le fonctionnement	Mode de fonctionnement B 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

Indications sur les matériaux

Matériau du boîtier	Aluminium
---------------------	-----------

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 MBit/s
Physique de transmission	Ethernet RJ45
Distance de transmission	100 m (entre émetteur / récepteur)
LED de signalisation	LNK/ACT, 100, POE
Nombre de voies	1 (Port RJ45)

Ethernet (PoE)

Type de raccordement	RJ45
Vitesse de transmission	10/100 MBit/s
Physique de transmission	Ethernet RJ45
Distance de transmission	100 m (entre émetteur / récepteur)
LED de signalisation	LNK/ACT, 100, 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	68 Années (Standard MIL-HDBK-217F, température 25 °C, cycle de fonctionnement 100 %)
------	--

Fonctions switch

Fonctionnalité de base	PSE, Conforme à IEEE 802.3at
Contact de signalisation tension de commande	24 V DC
Contact de signalisation courant de commande	100 mA
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	PSE, Conforme à IEEE 802.3at
------------------------	------------------------------

Propriétés électriques

Consommation de puissance	129 W
Diagnostic local	US1, US2 Tension d'alimentation LED verte
	PoE Détection PoE LED jaune
	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	129,6 W
Section contrôlée	Tension d'alimentation/mise à la terre électronique 500 V AC 1 min
Support de transmission	Cuivre

Alimentation

Tension d'alimentation (DC)	24 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	18 A (57 V DC pour 100 µs)
	10 A (24 V DS pour 100 µs)
Ondulation résiduelle	3,6 V _{CC} (à l'intérieur de la plage de tension admissible)
Courant max. absorbé	6,2 A (Charge nominale maximale)
Courant absorbé typique	148 mA (pour $U_S = 24$ V DC)

Fonction

Contact de signalisation tension de commande	24 V DC
Contact de signalisation courant de commande	100 mA

Caractéristiques de raccordement

Alimentation

Type de raccordement	Raccordement vissé
enfichable	oui
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
--------------------	------

Conditions environnementales et de durée de vie

Conditions ambiantes

Indice de protection	IP20
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)	86 kPa ... 108 kPa (Altitude 1500 mètres)
Pression atmosphérique (stockage/transport)	66 kPa ... 108 kPa (altitude 3500 mètres)

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 B
	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

Propriétés du système

Fonctionnalité

Fonctionnalité de base	PSE, Conforme à IEEE 802.3at
------------------------	------------------------------

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 - Industrial Ethernet Switch



2891064

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2891064>

Homologations

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2891064>



UL Listed

Identifiant de l'homologation: E140324



cUL Listed

Identifiant de l'homologation: E140324



KC

Identifiant de l'homologation: MSIP-REI-PCK-2891064

FL SWITCH 1001T-4POE - Industrial Ethernet Switch



2891064

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2891064>

Classifications

ECLASS

ECLASS-13.0	19170402
ECLASS-15.0	19170402

ETIM

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

UNSPSC

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

2891064

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2891064>

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 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) n'est établi car cela n'est pas nécessaire.

EU REACH SVHC

Indication de substance soumise à autorisation REACH (n° CAS)	Lead(n° CAS: 7439-92-1)
SCIP	e0b0643d-cc19-4e3f-bf75-b46088fab890

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