

# FL SWITCH 1000T-2POE-GT-2SFP - Industrial Ethernet Switch



1026765

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1026765>

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, 2 Ports SFP 100/1000 Mbit/s, 2 Ports RJ45 PoE 10/100/1000 Mbit/s, indice de protection: IP30, Température ambiante (fonctionnement): -40 °C .. 75 °C, Plage de tension d'alimentation: 52 V DC ... 57 V DC, Plage de température élargie

## Avantages

- Alimentation en tension redondante
- Plage de température étendue -40 °C ... +75 °C
- Auto-crossing
- 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	1026765
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	1 Unité(s)
Clé de vente	DNN115
Product key	DNN115
GTIN	4055626519463
Poids par pièce (emballage compris)	569,3 g
Poids par pièce (hors emballage)	569,3 g
Numéro du tarif douanier	85176200
Pays d'origine	TW

# FL SWITCH 1000T-2POE-GT-2SFP - Industrial Ethernet Switch



1026765

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1026765>

## Caractéristiques techniques

### Dimensions

Largeur	42,8 mm
Hauteur	100 mm
Profondeur	101 mm

### Remarques

Information pour le fonctionnement	Conçu pour le fonctionnement avec toutes les alimentations 48 V DC QUINT et TRIO.
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
--------------	--

### Indications sur les matériaux

Couleur (Boîtiers)	aluminium blanc (RAL 9006)
--------------------	----------------------------

### Montage

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

### Interfaces

#### Interface F.O.

Type de raccordement	SFP
Vitesse de transmission	100/1000 Mbit/s (duplex intégral)
Physique de transmission	En fonction du module SFP
Distance de transmission	jusqu'à 80 km (selon fibre utilisée/module SFP)
Nombre de voies	2 (Ports SFP)

#### Ethernet (PoE)

Nombre d'interfaces	2
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	2 (Ports RJ45 PoE)

### Propriétés du produit

Type de produit	Switch
-----------------	--------

# FL SWITCH 1000T-2POE-GT-2SFP - Industrial Ethernet Switch



1026765

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1026765>

Gamme de produits	Unmanaged PoE Switch 1000
Type	Stand-alone
MTTF	45,9 Années (Standard MIL-HDBK-217F, température 25 °C, cycle de fonctionnement 100 %)
Propriétés particulières	Plage de température élargie

## 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/orange
	Alarme Panne de courant d'US1 ou US2/défaillance de connexion
Puissance dissipée maximale en condition nominale	61,6 W (pour 55 V DC)

## Alimentation

Tension d'alimentation (DC)	55 V DC (redondante)
Plage de tension d'alimentation	52 V DC ... 57 V DC (recommandé : > 52 V DC pour PoE+)
Raccordement alimentation	Par MINICONNEC, section maximale des conducteurs 2,5 mm <sup>2</sup>
Choc de courant d'appel	25,7 A (52 V DC pour 1950 µs)
Ondulation résiduelle	3,6 V <sub>CC</sub> (à l'intérieur de la plage de tension admissible)
Courant max. absorbé	1,2 A (Charge nominale maximale)
Courant absorbé typique	80 mA (pour $U_S = 55$ 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

# FL SWITCH 1000T-2POE-GT-2SFP - Industrial Ethernet Switch



1026765

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1026765>

Type de raccordement	Raccordement vissé
enfichable	oui
Section de conducteur rigide	0,2 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Section de conducteur souple	0,2 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
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)

## Normes et spécifications

Normes/précriptions	EN 50121 (pour applications ferroviaires)
---------------------	---

## 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

# FL SWITCH 1000T-2POE-GT-2SFP - Industrial Ethernet Switch



1026765

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1026765>

## 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 1000T-2POE-GT-2SFP - Industrial Ethernet Switch



1026765

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1026765>

## Classifications

### ECLASS

ECLASS-13.0	19170402
ECLASS-15.0	19170402

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# FL SWITCH 1000T-2POE-GT-2SFP - Industrial Ethernet Switch



1026765

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1026765>

## 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) 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	b36ca81c-a973-4097-985f-23c199e73795

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](mailto:documentation@phoenixcontact.fr)