

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



1102077

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1102077>

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 10/100/1000 Mbit/s, 5 Ports RJ45 PoE 10/100/1000 Mbit/s, indice de protection: IP20, Température ambiante (fonctionnement): -10 °C ... 60 °C, Plage de tension d'alimentation: 19 V DC ... 57 V DC, PROFINET Conformance Class A

## Avantages

- La reconnaissance d'Auto-Negotiation et d'Autocrossing facilite l'installation et la mise en place.
- Voyants de diagnostic local à LED
- Isolation galvanique - Isolation supplémentaire pour une plus grande sécurité des installations très basse tension de sécurité (TBTS) et très basse tension de protection (TBTP)
- PROFINET classe de conformité A pour l'échange de données en temps réel
- Détection automatique d'appareils alimentés en courant conformément à IEEE-Standard 802.3at ou 802.3af
- Priorisation améliorée du trafic de données pour les protocoles d'automatisation
- Messages priorités en fonction de la QoS (Quality of Service)
- Energy Efficient Ethernet selon IEEE 802.3az
- Vitesse de transmission de 10/100/1000 Mbit/s sur tous les ports RJ45
- Filtres PTCP PROFINET pour une communication fiable au sein des réseaux PROFINET



## Données commerciales

Référence	1102077
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	1 Unité(s)
Clé de vente	DNN115
Product key	DNN115
GTIN	4055626961774

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



1102077

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1102077>

Poids par pièce (emballage compris)	625 g
Poids par pièce (hors emballage)	457 g
Numéro du tarif douanier	85176200
Pays d'origine	TW

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



1102077

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1102077>

## Caractéristiques techniques

### Dimensions

Largeur	27 mm
Hauteur	130 mm
Profondeur	120 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

### 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
Physique de transmission	Ethernet RJ45
Distance de transmission	100 m (entre émetteur / récepteur)
LED de signalisation	LNK/ACT, PoE

#### 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	5 (Ports RJ45 PoE)

### Propriétés du produit

Type de produit	Switch
Gamme de produits	Unmanaged PoE Switch 1000
Type	Stand-alone

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



1102077

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1102077>

MTTF	52,4 Années (Standard MIL-HDBK-217F, température 25 °C, cycle de fonctionnement 100 %)
------	--

## Fonctions switch

Fonctionnalité de base	Switch 'Store and forward', 10/100/1000 Mbit/s avec auto-négociation, PoE selon IEEE 802.3at/802.3af, trames étendues pouvant atteindre 9216 octets
Classe de conformité PROFINET	Conformance Class A
Tableau d'adresses MAC	4k
Indicateurs d'état et de diagnostic	LED : U <sub>S</sub> (alimentation en tension), lien/activité et PoE par port Ethernet
Autres fonctions	Autonegotiation

## Fonctions de sécurité

Fonctionnalité de base	Switch 'Store and forward', 10/100/1000 Mbit/s avec auto-négociation, PoE selon IEEE 802.3at/802.3af, trames étendues pouvant atteindre 9216 octets
------------------------	---

## Propriétés électriques

Puissance dissipée maximale en condition nominale	149 W (à 48 V DC)
Support de transmission	Cuivre

## Alimentation

Tension d'alimentation (DC)	24 V DC 48 V DC
Plage de tension d'alimentation	19 V DC ... 57 V DC
Raccordement alimentation	Par MINICONNEC, section maximale des conducteurs 2,5 mm <sup>2</sup>
Ondulation résiduelle	3,6 V <sub>CC</sub> (à l'intérieur de la plage de tension admissible)
Courant max. absorbé	7,95 A (Charge nominale maximale)
Courant absorbé typique	170 mA

## Caractéristiques de raccordement

### Alimentation

Type de raccordement	Raccordement vissé
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

## Conditions environnementales et de durée de vie

### Conditions ambiantes

Indice de protection	IP20
Température ambiante (fonctionnement)	-10 °C ... 60 °C
Température ambiante (stockage/transport)	-20 °C ... 85 °C
Altitude	max. 2000 m
Humidité de l'air admissible (fonctionnement)	5 % ... 95 % (pas de condensation)
Humidité de l'air admissible (stockage/transport)	5 % ... 95 % (pas de condensation)

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



1102077

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1102077>

Choc (fonctionnement)	30g (EN 60068-2-27)
Vibrations (service)	selon CEI 60068-2-6 : 5g, 150 Hz
Pression atmosphérique (service)	57 kPa ... 108 kPa jusqu'à 2000 m d'altitude (jusqu'à 4850 m d'altitude)
Pression atmosphérique (stockage/transport)	57 kPa ... 108 kPa jusqu'à 2000 m d'altitude (jusqu'à 4850 m d'altitude)

## Homologations

### Conformité/homologations

Conformité	Conformité CE
UL, USA / Canada	UL 61010-1, UL 61010-2-201

## Données CEM

Immunité	EN 61000-6-2:2019
----------	-------------------

### Émissions parasites

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

## Propriétés du système

### Fonctionnalité

Fonctionnalité de base	Switch 'Store and forward', 10/100/1000 Mbit/s avec auto-négociation, PoE selon IEEE 802.3at/802.3af, trames étendues pouvant atteindre 9216 octets
------------------------	---

## Signalisation

Affichage d'état	LED : U <sub>S</sub> (alimentation en tension), lien/activité et PoE par port Ethernet
------------------	--

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



1102077

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1102077>

## Homologations

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1102077>



### UL Listed

Identifiant de l'homologation: E238705



### cUL Listed

Identifiant de l'homologation: E238705

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



1102077

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1102077>

## Classifications

### ECLASS

ECLASS-13.0	19170402
ECLASS-15.0	19170402

### ETIM

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

### UNSPSC

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

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



1102077

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1102077>

## 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	8775f373-746a-469b-a45c-75f4f3835d6a

### EF3.1 Changement climatique

CO2e kg	15,477 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](mailto:documentation@phoenixcontact.fr)