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

1102077

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

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, 4 Ports RJ45 PoE 10/100 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, Le produit est en cours d'adaptation à la loi sur la cyber-résilience (CRA)

Avantages

- La reconnaissance d'Auto-Negociation 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 priorisés 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

ELEKTROGERÄTE RÜCKNAHME

Données commerciales

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

1102077

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

Référence	1102077
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	1 Unité(s)
Clé de vente	DNN115
Product key	DNN115
GTIN	4055626961774
Poids par pièce (emballage compris)	620 g
Poids par pièce (hors emballage)	457 g
Numéro du tarif douanier	85176200
Pays d'origine	TW

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	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)

Ethernet (PoE)

Nombre d'interfaces	4
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, PoE
Nombre de voies	4 (Ports RJ45 PoE)
Puissance de sortie (Total)	max. 120 W

Puissance de sortie (par port)	max. 30 W

Propriétés du produit

Type de produit	Switch
Gamme de produits	Unmanaged PoE Switch 1000
Type	Stand-alone
MTTF	52,4 Années (Standard MIL-HDBK-217F, température 25 °C, cycle de fonctionnement 100 %)
Propriétés particulières	Le produit est en cours d'adaptation à la loi sur la cyber-résilience (CRA)

Fonctions switch

Tableau d'adresses MAC	4k
Classe de conformité PROFINET	Conformance Class A
Indicateurs d'état et de diagnostic	LED : U_S (alimentation en tension), lien/activité et PoE par port Ethernet
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
Autres fonctions	Autonegotiation

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 mm²
Ondulation résiduelle	3,6 V_{CC} (à l'intérieur de la plage de tension admissible)
Courant max. absorbé	7,95 A (Charge nominale maximale)
Courant absorbé typique	170 mA
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

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)
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

Signalisation

Affichage d'état	LED : U_S (alimentation en tension), lien/activité et PoE par port Ethernet

Homologations

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

UL Listed
Identifiant de lhomologation: E238705

cUL Listed
Identifiant de lhomologation: E238705

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	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