FL SWITCH 1100-5POE-2SFP - Industrial Ethernet Switch

1342621

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1342621

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



Switch Ethernet Power over Ethernet++ conforme à la norme IEEE 802.3af/at/bt, avec cinq ports RJ45 Power over Ethernet avec 10/100/1000 Mbit/s sur tous les ports, deux ports SFP, détection automatique de la vitesse de transmission, fonction auto-crossing et QoS. 90 W par port avec un budget de puissance de 240 W

Avantages

- Les ports RJ45 prennent en charge une vitesse de transmission de 10/100/1000 Mbit/s
- Messages QoS (Quality of Service) priorisés
- Voyants de diagnostic local à LED
- Filtres PTCP PROFINET pour une communication fiable au sein des réseaux PROFINET
- Priorisation améliorée du trafic de données pour les protocoles d'automatisation
- Energy Efficient Ethernet selon IEEE 802.3az
- PROFINET classe de conformité A pour l'échange de données en temps réel
- La reconnaissance d'Auto-Negociation et d'Autocrossing facilite l'installation et la mise en place.
- Détection automatique des participants alimentés selon la norme IEEE 802.3at, 802.3af ou 802.3bt
- LED d'état UOP par port
- Prise en charge de trames étendues (jusqu'à 9216 octets/trame)

Données commerciales

Référence	1342621
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	1 Unité(s)
Clé de vente	DNN115
Product key	DNN115
GTIN	4063151652944
Poids par pièce (emballage compris)	863 g
Poids par pièce (hors emballage)	749 g
Numéro du tarif douanier	85176200
Pays d'origine	TW

FL SWITCH 1100-5POE-2SFP - Industrial Ethernet Switch

1342621

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1342621

Caractéristiques techniques

Dimensions

Largeur	65 mm
Hauteur	141 mm
Profondeur	107 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.

Indications sur les matériaux

Couleur (Boîtiers)	gris (RAL 7042)
Couleur (Cache)	gris clair (RAL 7035)
Matériau du boîtier	Polycarbonate renforcé aux fibres de verre
	Aluminium / tôle d'acier DC01

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
Tampon d'entrée	1,5 Mbit
Tampon de sortie	1,5 Mbit

Interface F.O.

Type de raccordement	SFP
Vitesse de transmission	10/100/1000 Mbit/s
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	2 (Port SFP)

Ethernet (PoE)

Nombre d'interfaces	5
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	5 (Ports RJ45 PoE)
Puissance de sortie (Total)	max. 240 W
Puissance de sortie (par port)	max. 90 W

Propriétés du produit

Type de produit	Switch
Gamme de produits	Unmanaged PoE Switch 1000
Type	Stand-alone
MTTF	44,5 Années (Standard MIL-HDBK-217F, température 25 °C, cycle de fonctionnement 100 %)
	656,5 Années (Standard SN 29500, température 25 °C, cycle de travail 21 %)
	460,9 Années (Telcordia-Standard, température 25 °C, cycle de travail 21% (5 jours par semaine, 8 heures par jour))
Propriétés particulières	Le produit est en cours d'adaptation à la loi sur la cyber-résilience (CRA)

Fonctions switch

Tableau d'adresses MAC	4k
Indicateurs d'état et de diagnostic	LED : U_S, lien et activité par port
Fonctionnalité de base	PSE, conforme à la norme IEEE 802.3af/at/bt
	Autonégociation
	Mode de commutation Store and forward
Autres fonctions	100 BASE-TX (IEEE 802.3u)
	Priorisation selon la Quality of Service (QoS) (IEEE 802.1p)
	Energy-Efficient Ethernet (IEEE 802.3az)
	10Base-T (IEEE 802.3)
	Gigabit Ethernet 1000Base-T (IEEE 802.3ab)
	Trames Jumbo (Max. 9 216 octets)

Propriétés électriques

Puissance dissipée maximale en condition nominale	270 W (pour 55 V DC)
Support de transmission	Cuivre

Alimentation

Tension d'alimentation (DC)	48 V DC
Plage de tension d'alimentation	46 V DC ... 57 V DC (recommandé : > 52 V DC pour PoE+)
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	6 A (pour 46 V DC)
Courant absorbé typique	57 mA (pour 55 V DC, marche à vide)
Raccordement de conducteurs de protection	par le profilé support

Caractéristiques de raccordement

Alimentation

Type de raccordement	Raccordement à ressort Push-in
enfichable	oui
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
Section de conducteur souple avec embout et douille en plastique	0,25 mm² ... 2,5 mm²
Section de conducteur souple avec embout, sans douille en plastique	0,25 mm² ... 2,5 mm²
	0,25 mm² ... 2,5 mm²
Section de conducteur souple avec embout et douille en plastique	0,25 mm² ... 2,5 mm²
Longueur à dénuder	10 mm

Conditions environnementales et de durée de vie

Conditions ambiantes

Indice de protection	IP30
Température ambiante (fonctionnement)	-10 °C ... 60 °C
Température ambiante (stockage/transport)	-40 °C ... 85 °C
Altitude	2000 m (maximum)
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)	79 kPa ... 108 kPa jusqu'à 2000 m d'altitude (sans Derating)
Pression atmosphérique (stockage/transport)	79 kPa ... 108 kPa jusqu'à 2000 m d'altitude (sans Derating)

Homologations

Conformité/homologations

Conformité	Conformité CE

Données CEM

Compatibilité électromagnétique	Conformité à la directive CEM 2014/30/UE
Conformité aux directives CEM	EN 61000-6-2 EN 61000-4-2 (ESD) Critère B
	EN 61000-6-2 EN 61000-4-3 (champs électromagnétiques) Critère A
	EN 61000-6-2 EN 61000-4-4 (EFT/en salves) Critère A
	EN 61000-6-2 EN 61000-4-5 (Surge) Critère B
	EN 61000-6-2 EN 61000-4-6 (perturbations conduites) Critère A

	EN 61000-6-2 EN 61000-4-8 (champs électromagnétiques) Critère A
	EN 61000-6-2 EN 55032 Classe A
Immunité	EN 61000-6-2:2019

Émissions parasites

Normes / Spécifications	EN 61000-6-4:2019

Signalisation

Affichage d'état	LED : U_S, lien et activité par port

Homologations

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1342621

cULus 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-50
	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)

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