FL PSE 2TX - Module Ethernet

2891013

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2891013

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.



Module Factoryline Power-over Ethernet (PSE) pour l'alimentation en énergie Midspan selon IEEE 802.3af, 2 ports d'alimentation PoE, pas de configuration nécessaire, fonctionnement possible avec des réseaux de 10 MBits/s et 100 MBits/s

Description du produit

Module Power-over-Ethernet (PSE) pour l'alimentation en énergie Midspan selon IEEE 802.3af Le module Power-over Ethernet adapté aux besoins de l'industrie autorise la transmission commune d'énergie et de données selon IEEE 802.3af via le média Ethernet. Les terminaux tels que les points d'accès WLAN ou Bluetooth, les téléphones ou les caméras IP peuvent ainsi être intégrés rapidement et à peu de frais au réseau. Le FL PSE 2TX est une solution autonome compacte qui transforme deux ports Ethernet standard en ports Ethernet Power-over. Le FL PSE 2TX est un module Plug & Play et génère les 48 V DC nécessaires à Power-over-Ethernet selon IEEE 802.3af à partir de l'alimentation de module 24 V.

Avantages

- Boîtier compact
- IEEE 802.3af
- Combinaison possible avec switch Fast Ethernet

ELEKTROGERÄTE RÜCKNAHME

Données commerciales

Référence	2891013
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	1 Unité(s)
Clé de vente	DNN142
Product key	DNN142
GTIN	4046356076043
Poids par pièce (emballage compris)	436,3 g
Poids par pièce (hors emballage)	320 g

Numéro du tarif douanier	85176200
Pays d'origine	DE

Caractéristiques techniques

Dimensions

Largeur	45 mm
Hauteur	99 mm
Profondeur	112 mm

Remarques

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 fabriquant dans la section Téléchargements

Indications sur les matériaux

Couleur (Boîtiers)	vert (RAL 6021)
Matériau du boîtier	PA 6.6

Montage

Type de montage	Montage sur rail DIN

Interfaces

Ethernet (RJ45)

Type de raccordement	RJ45
Vitesse de transmission	10/100 Mbit/s
Physique de transmission	Cuivre
Distance de transmission	100 m (entre émetteur / récepteur)
LED de signalisation	Détection PoE
Nombre de voies	2 (Ports RJ45)

Ethernet

Type de raccordement	RJ45
Vitesse de transmission	10/100 Mbit/s
Distance de transmission	jusqu'à 100 m
Nombre de voies	2 (Ports RJ45)

Propriétés du produit

Type de produit	Appareils Power over Ethernet
Type	Stand-alone
Mode de fonctionnement	Mode transparent

Propriétés d'isolation

Classe de protection	III (CEI 61140, EN 61140, VDE 0140-1)

Propriétés électriques

Diagnostic local	US Tension d'alimentation LED verte
	PoE Détection PoE LED jaune
Puissance dissipée maximale en condition nominale	2,4 W
Section contrôlée	Alimentation 24 V/terre fonctionnelle 500 V DC 1 min
	Interface Ethernet / Tous les autres potentiels 2,25 kV DC 1 min
Support de transmission	Cuivre

Alimentation

Tension d'alimentation (DC)	24 V DC (par MINICONNEC ; section maximale des conducteurs 2,5 mm²)
Plage de tension d'alimentation	18,5 V DC ... 30,5 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 absorbé typique	typ. 100 mA (En marche à vide, env. 1800 mA à 24 V à l'entrée et pour une charge maximale admissible et une température ambiante de 25 °C)
Raccordement de conducteurs de protection	par le profilé support

Caractéristiques de raccordement

Raccordement du conducteur

Type de raccordement	RJ45, blindé

Conditions environnementales et de durée de vie

Conditions ambiantes

Indice de protection	IP20
Température ambiante (fonctionnement)	0 °C ... 55 °C
Température ambiante (stockage/transport)	-20 °C ... 70 °C
Humidité de l'air admissible (fonctionnement)	30 % ... 95 % (pas de condensation)
Humidité de l'air admissible (stockage/transport)	30 % ... 95 % (pas de condensation)
Vibrations (service)	selon CEI 60068-2-6 : 5g, 150 Hz
Pression atmosphérique (service)	86 kPa ... 108 kPa (2000 m au-dessus du niveau de la mer)
Pression atmosphérique (stockage/transport)	66 kPa ... 108 kPa (altitude 3500 mètres)
Résistance aux gaz mettant le fonctionnement en péril selon DIN 40046-36 ; DIN 40046-37	Dioxyde de soufre (SO_2) 10 ± 0,3 cm^3/m^3, acide sulfhydrique (H_2S) 1 ± 0,3 cm^3/m^3, pour 25°C avec 75% d'humidité et avec un temps d'action de quatre jours

Normes et spécifications

Exempt de substances néfastes à l'application d'enduits	selon la spécification VW

Données CEM

Compatibilité électromagnétique	Conformité à la directive CEM 2014/30/UE
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 61000-6-2:2005

Émissions parasites

Normes / Spécifications	EN 61000-6-4

Signalisation

Affichage d'état	LED: US, détection PoE pour chaque port

Homologations

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2891013

cUL Recognized
Identifiant de lhomologation: E140324

UL Recognized
Identifiant de lhomologation: E140324

cUL Listed
Identifiant de lhomologation: E199827

UL Listed
Identifiant de lhomologation: E199827

Classifications

ECLASS

ECLASS-13.0	19170401
ECLASS-15.0	19170401

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	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)
SCIP	7618ad8b-403c-481e-8236-45d7a8c59897

EF3.1 Changement climatique

CO2e kg	5,742 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