

FL SWITCH EP7428R-L3F1 - Industrial Ethernet Switch



1144353

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1144353>

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.

Switch modulaire Gigabit Ethernet avec emplacements pour vingt-quatre ports en cuivre de 10/100/1000 Mbit/s ou ports SFP de 100/1000 Mbit/s et quatre ports SFP de 1000/10 000 Mbit/s à l'aide de modules échangeables en service situés sur la face arrière



Description du produit

Conçu selon la norme CEI 61850-3 (conditions ambiantes)

Avantages

- Structure réseau selon CEI 61850
- IEEE 1613
- Fonctions couches 2 et 3
- Les modules permettent l'extension de raccordements d'appareils de 10/100 Mbit/s à 1000 Mbit/s et de raccordements à liaison montante de 1 Gbit/s à 10 Gbit/s
- Fonctions de sécurité complètes pour les secteurs de l'accès à distance, de l'accès local et de l'accès réseau
- Switch à 28 raccordements pour le montage en rack, avec raccordement modulaire nécessaire et alimentations
- Modules de raccordement et d'alimentation à capacité de remplacement à chaud
- Prise en charge du timing de précision IEEE 1588 v2

Données commerciales

Référence	1144353
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	1 Unité(s)
Clé de vente	DNN511
Product key	DNN511
GTIN	4063151129897
Poids par pièce (emballage compris)	7 □ 846 g
Poids par pièce (hors emballage)	6 □ 276 g
Numéro du tarif douanier	85176200
Pays d'origine	CA

FL SWITCH EP7428R-L3F1 - Industrial Ethernet Switch



1144353

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1144353>

Caractéristiques techniques

Dimensions

Largeur	486,2 mm
Hauteur	44,4 mm
Profondeur	446,7 mm

Remarques

Remarque relative à l'application

Remarque relative à l'application	Uniquement pour un usage industriel
-----------------------------------	-------------------------------------

Indications sur les matériaux

Couleur (Boîtiers)	gris anthracite (RAL 7016)
--------------------	----------------------------

Montage

Type de montage	Rack mounting (avec support)
Système de fixation	Rack 19"

Interfaces

Ethernet (Combo)

Type de raccordement	SFP/RJ45
Remarque concernant la connectique	Autonegotiation et Autocrossing
Vitesse de transmission	100/1000 Mbit/s
	10/100/1000 Mbit/s
Physique de transmission	Cuivre
Distance de transmission	100 m (par segment)
Nombre de voies	24 (Ports Combo)

Ethernet (SFP)

Type de raccordement	SFP
Vitesse de transmission	1 000/10 000 Mbit/s (duplex intégral)
Physique de transmission	En fonction du module SFP
Nombre de voies	4 (Ports SFP)

Données de sortie

Numérique:

Dénomination sortie	Sortie relais d'alarme : 24 V DC, 1 A max.
---------------------	--

Propriétés du produit

Type de produit	Switch
Gamme de produits	Managed Switch EP7000

Propriétés d'isolation

FL SWITCH EP7428R-L3F1 - Industrial Ethernet Switch



1144353

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1144353>

Catégorie de surtension	II
Degré de pollution	2

Fonctions switch

Contact de signalisation tension de commande	24 V DC
Contact de signalisation courant de commande	1 A
Tableau d'adresses MAC	16k

Propriétés électriques

Puissance dissipée maximale en condition nominale	60 W
---	------

Alimentation

Tension d'alimentation	Sur la base des alimentations modulaires utilisées
Raccordement alimentation	Depuis FL SWITCH EP7400-PS...

Fonction

Contact de signalisation tension de commande	24 V DC
Contact de signalisation courant de commande	1 A

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)	-40 °C ... 85 °C (Examen de type à 85 °C pendant 16 heures)
Température ambiante (stockage/transport)	-40 °C ... 85 °C
Humidité de l'air admissible (fonctionnement)	5 % ... 95 % (sans condensation)
Humidité de l'air admissible (stockage/transport)	10 % ... 95 % (pas de condensation)
Vibrations (service)	selon CEI 60068-2-6 : 5g, 150 Hz

Normes et spécifications

Désignation de la norme	Conditions environnementales
Normes/prescriptions	CEI 61850-3
	IEEE 1613

Homologations

Conformité/homologations

Conformité	Conformité CE
------------	---------------

Données CEM

FL SWITCH EP7428R-L3F1 - Industrial Ethernet Switch



1144353

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1144353>

Immunité	CEI 61850-3, IEEE 1613, EN 61000-6-2 : 2005
----------	---

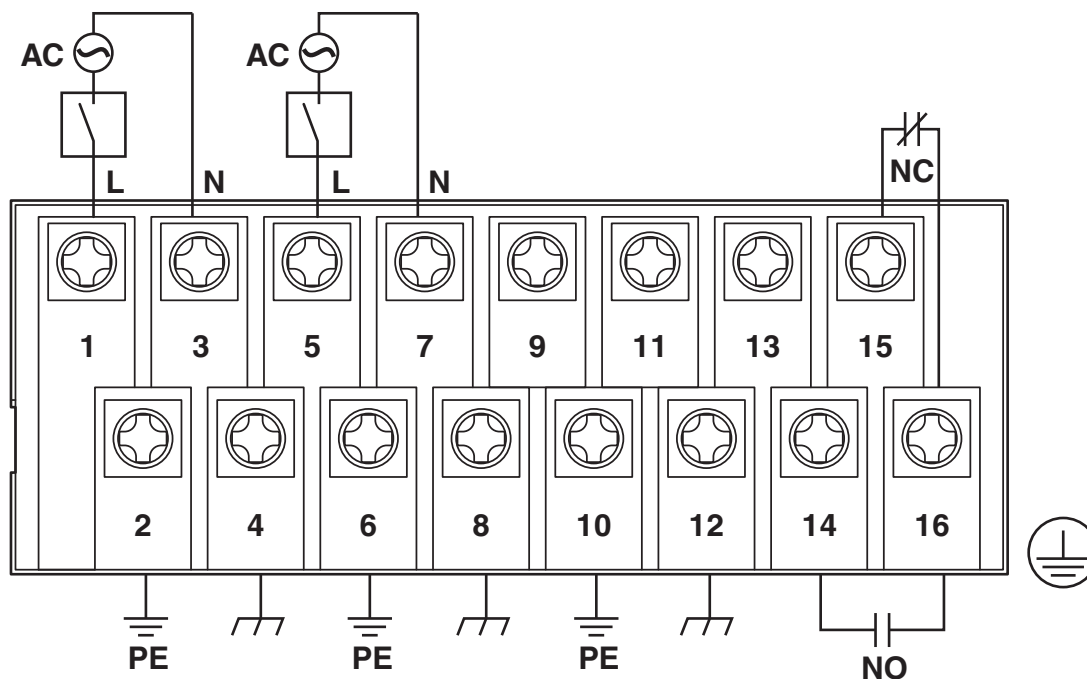
FL SWITCH EP7428R-L3F1 - Industrial Ethernet Switch

1144353

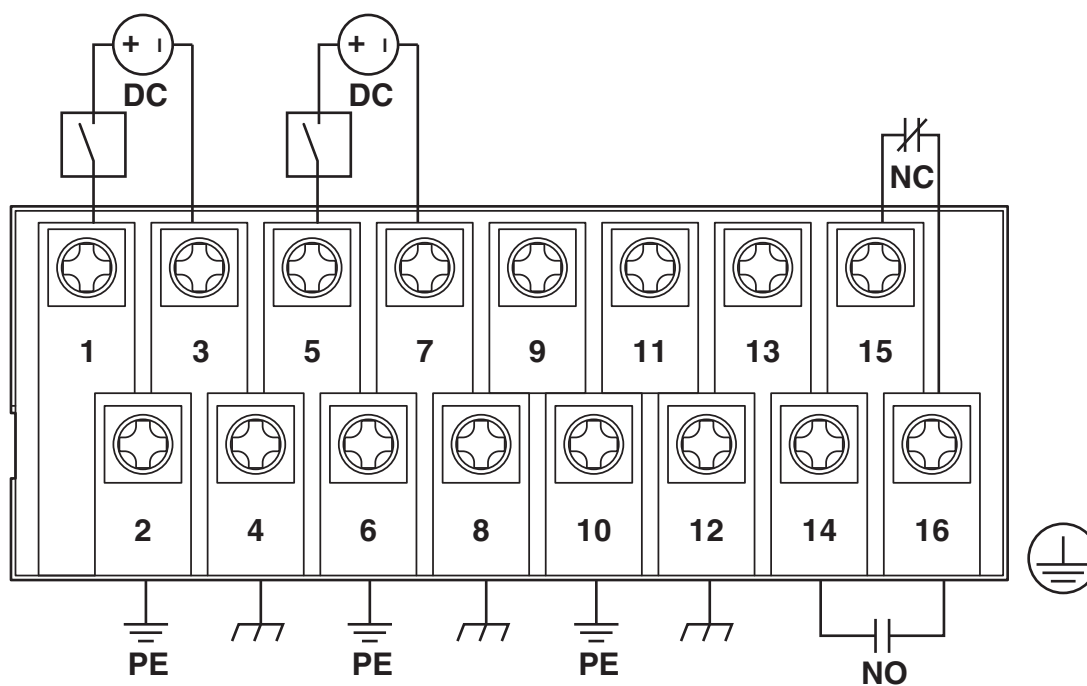
<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1144353>

Dessins

Dessin de la connexion



Dessin de la connexion



FL SWITCH EP7428R-L3F1 - Industrial Ethernet Switch



1144353

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1144353>

Classifications

ECLASS

ECLASS-13.0	19170401
ECLASS-15.0	19170401

ETIM

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

UNSPSC

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

FL SWITCH EP7428R-L3F1 - Industrial Ethernet Switch



1144353

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1144353>

Conformité environnementale

EU RoHS

Conforme aux exigences de la directive RoHS	Oui
sauf exceptions mentionnées	6(c), 7(a), 7(c)-I, 7(c)-II

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	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)	1-Methyl-2-pyrrolidone (NMP)(n° CAS: 872-50-4)
	N,N-dimethylacetamide(n° CAS: 127-19-5)
	Hexahydromethylphthalic anhydride(n° CAS: Non applicable)
	Lead titanium zirconium oxide(n° CAS: 12626-81-2)
	Lead titanium trioxide(n° CAS: 12060-00-3)
	Orange lead (lead tetroxide)(n° CAS: 1314-41-6)
	4,4'-isopropylidenediphenol(n° CAS: 80-05-7)
	Terphenyl, hydrogenated(n° CAS: 61788-32-7)
	Lead(n° CAS: 7439-92-1)
	2-methyl-1-(4-methylthiophenyl)-2-morpholinopropan-1-one(n° CAS: 71868-10-5)

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