

# FL SWITCH EP7428R-L3F1 - Industrial Ethernet Switch



1144353

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

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.

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

Les switches modulaires Managed Network FL SWITCH EP74... à fonctions étendues mettent à disposition une plateforme ajustable permettant de répondre aux exigences sans cesse croissantes de l'industrie électrique en matière de performance réseau évolutive, de durée de fonctionnement et de sécurité.

## Avantages

- 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

## 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)	8□150 g
Poids par pièce (hors emballage)	6□143 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

### Montage

Type de montage	Montage sur rack 19", avec fixations
-----------------	--------------------------------------

### Interfaces

#### Ethernet

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

#### 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

### Données de sortie

#### Numérique

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

### Propriétés du produit

Type de produit	Switch
-----------------	--------

#### Propriétés d'isolation

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

#### Alimentation

Tension d'alimentation	Sur la base des alimentations modulaires utilisées
------------------------	--

# FL SWITCH EP7428R-L3F1 - Industrial Ethernet Switch



1144353

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

## Fonction

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

## Caractéristiques de raccordement

### Technologie de raccordement

Dénomination connexion	Alimentation
------------------------	--------------

### 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)	-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

Normes/prescriptions	CEI 61850-3
	IEEE 1613

## Homologations

### Conformité/homologations

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

## Données CEM

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

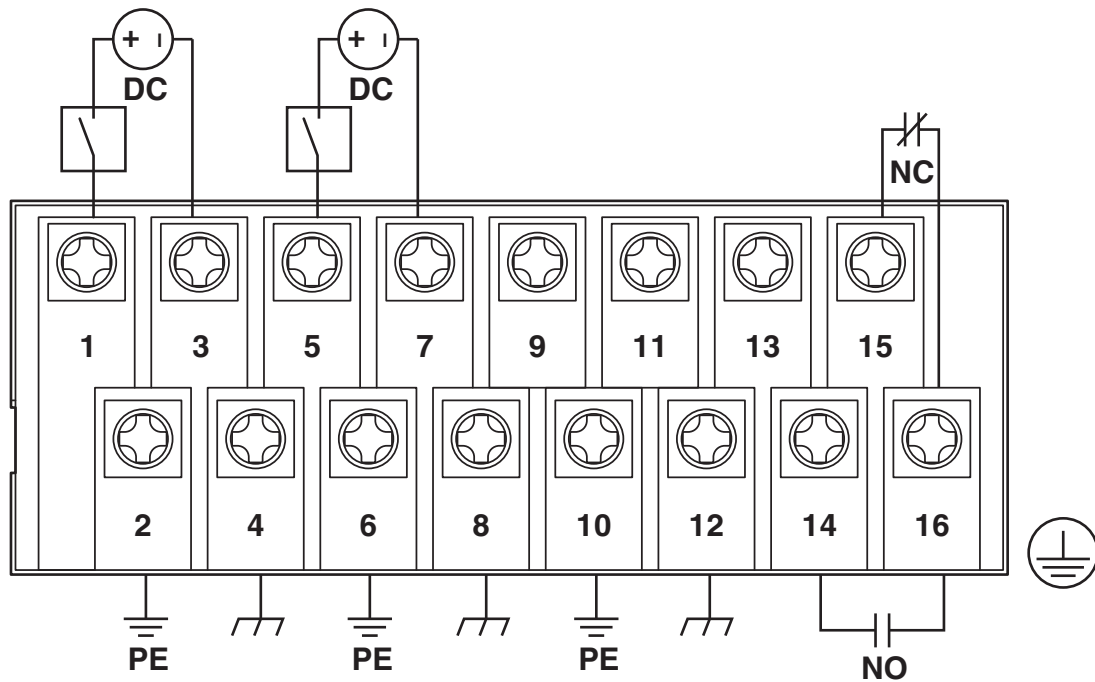
# FL SWITCH EP7428R-L3F1 - Industrial Ethernet Switch

1144353

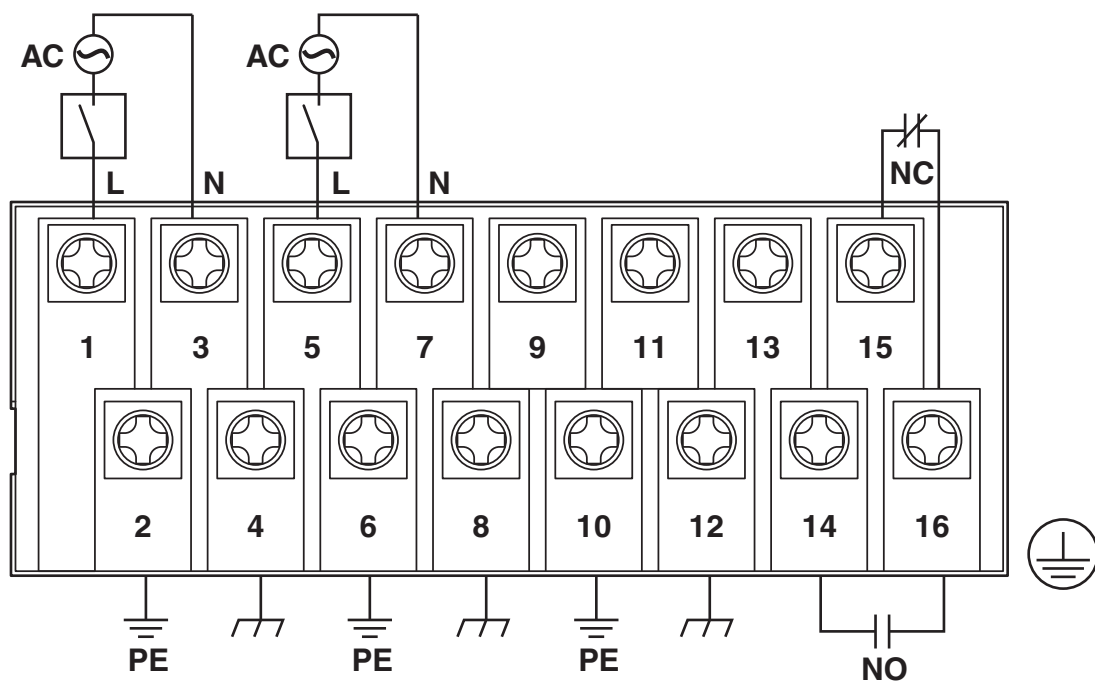
<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1144353>

## Dessins

Dessin de la connexion



Dessin de la connexion



# FL SWITCH EP7428R-L3F1 - Industrial Ethernet Switch



1144353

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

## Homologations

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1144353>



**EAC**

Identifiant de l'homologation: RU D-DE.GB09.B.00312

# FL SWITCH EP7428R-L3F1 - Industrial Ethernet Switch



1144353

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

## Classifications

### ECLASS

ECLASS-11.0	19170401
ECLASS-12.0	19170401
ECLASS-13.0	19170401

### ETIM

ETIM 9.0	EC000734
----------	----------

# FL SWITCH EP7428R-L3F1 - Industrial Ethernet Switch



1144353

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

## Conformité environnementale

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
	1-Methyl-2-pyrrolidone (NMP) 872-50-4
	2-methyl-1-(4-methylthiophenyl)-2-morpholinopropan-1-one 71868-10-5
	4,4'-isopropylidenediphenol (BPA) 80-05-7
	Hexahydromethylphthalic anhydride
	N,N-dimethylacetamide 127-19-5
	Terphenyl, hydrogenated 61788-32-7
	Lead titanium zirconium oxide 12626-81-2
	Lead titanium trioxide 12060-00-3
	Orange lead (lead tetroxide) 1314-41-6

# FL SWITCH EP7428R-L3F1 - Industrial Ethernet Switch



1144353

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

## Accessoires

### FL SWITCH EP7400-PS-LV - Module d'alimentation

1144367

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1144367>

module d'alimentation



---

### FL SWITCH EP7400-PS-MV - Module d'alimentation

1144372

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1144372>

module d'alimentation





# FL SWITCH EP7428R-L3F1 - Industrial Ethernet Switch



1144353

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

## FL SWITCH EP7400-PS-HV - Module d'alimentation

1144175

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1144175>

module d'alimentation



---

## FL SWITCH EP7400-M8GRJ45 - Module de communication

1144375

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1144375>

Module d'extension, dispose de huit ports RJ45 de 10/100/1000 Mbit/s



# FL SWITCH EP7428R-L3F1 - Industrial Ethernet Switch



1144353

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

## FL SWITCH EP7400-M8GSFP - Module de communication

1144383

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1144383>

Module d'extension, dispose de huit SFP de 100/1000 Mbit/s



---

## FL SWITCH EP7400-M4TGSFP - Module de communication

1144388

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1144388>

Module d'extension, dispose de quatre ports SFP de 1/10 Gbit/s



# FL SWITCH EP7428R-L3F1 - Industrial Ethernet Switch



1144353

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

## FL SWITCH EP7400-ABLK - Module d'extension

1144428

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1144428>

Couvercle d'emplacement pour 1144353 FL SWITCH EP7428R-L3F1



---

## FL SWITCH EP7400-M4GRJ45-4GSFP - Module de communication

1539361

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1539361>

Module d'extension, dispose de quatre ports RJ45 pour 10/100/1000 Mbit/s et de quatre ports SFP pour 100/1000 Mbit/s



# FL SWITCH EP7428R-L3F1 - Industrial Ethernet Switch



1144353

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

## FL SWITCH EP7400 -M4SERDB - Module de communication

1539365

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1539365>

Module d'extension, dispose de quatre ports série D-SUB 9, RS-232/422/485



---

## FL SWITCH EP7400-MHSR-PRP - Module de communication

1510975

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1510975>

Module d'extension, présente quatre ports combinés HSR/PRP GBit (port RJ45 10/100/1000 Mbit/s et port SFP 100/1000 Mbit/s)



# FL SWITCH EP7428R-L3F1 - Industrial Ethernet Switch



1144353

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

## FL SFP FX - Module média

2891081

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2891081>



Ce module enfichable étroit à faible encombrement est une interface FO qui transmet les données avec un débit de 100 MBit/s avec une longueur d'onde de 1310 nm (long).

---

## FL SFP FX SM - Module média

2891082

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2891082>



Ce module enfichable étroit à faible encombrement est une interface FO qui transmet les données avec un débit de 100 MBit/s avec une longueur d'onde de 1310 nm (long).

# FL SWITCH EP7428R-L3F1 - Industrial Ethernet Switch



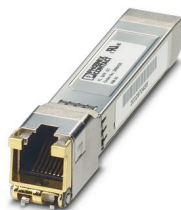
1144353

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

## FL SFP GT - Module média

2989420

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2989420>



Module SFP gigabit pour la transmission jusqu'à une distance de 100 m.

---

## FL SFP SX - Module média

2891754

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2891754>



Module SFP gigabit pour la transmission jusqu'à une distance de 1 km avec une longueur d'onde de 850 nm.

# FL SWITCH EP7428R-L3F1 - Industrial Ethernet Switch



1144353

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

## FL SFP SX2 - Module média

2702397

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2702397>



Module SFP gigabit pour la transmission jusqu'à une distance de 2 km avec une longueur d'onde de 1310 nm.

---

## FL SFP LX - Module média

2891767

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2891767>



Module SFP gigabit pour la transmission jusqu'à une distance de 30 km avec une longueur d'onde de 1310 nm.

# FL SWITCH EP7428R-L3F1 - Industrial Ethernet Switch



1144353

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

## FL SFP LX10-B - Module média

1025401

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1025401>



Module SFP gigabit pour la transmission jusqu'à une distance de 10 km avec une longueur d'onde de 1310 nm.

---

## FL SFP-10G-SR - Module média

1145046

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1145046>



Module SFP 10 GBit pour la transmission sur une distance max. de 300 m, à une longueur d'onde de 850 nm.

---

Phoenix Contact 2024 © - 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)