

FL SWITCH EP4212-4SFP-LV - Industrial Ethernet Switch



1732181

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1732181>

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.



Managed Switch EP4000 série, 12 Ports RJ45 10/100/1000 Mbit/s, 4 Ports SFP 100/1000 Mbit/s, indice de protection: IP40, Température ambiante (fonctionnement): -40 °C ... 85 °C, Plage de tension d'alimentation: 12 V DC ... 48 V DC

Description du produit

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

Avantages

- Structure réseau selon CEI 61850
- IEEE 1613
- Switch manageable pour la couche 2

Données commerciales

Référence	1732181
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	1 Unité(s)
Clé de vente	DNN514
Product key	DNN514
GTIN	4067923289550
Poids par pièce (emballage compris)	2□031 g
Poids par pièce (hors emballage)	1□443 g
Numéro du tarif douanier	85176200
Pays d'origine	Les informations concernant le pays d'origine sont fournies lors de la livraison.

FL SWITCH EP4212-4SFP-LV - Industrial Ethernet Switch



1732181

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1732181>

Caractéristiques techniques

Dimensions

Largeur	72 mm
Hauteur	170 mm
Profondeur	140 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)
Matériau du boîtier	Métal

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
Physique de transmission	Cuivre
Distance de transmission	100 m (par segment)
Nombre de voies	12 (Ports RJ45)

Ethernet (SFP)

Nombre d'interfaces	4
Type de raccordement	SFP
Vitesse de transmission	100/1000 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 : 30 V DC, 0,6 A maximum
---------------------	---

Propriétés du produit

Type de produit	Switch
Gamme de produits	Managed Switch EP4000
MTBF	233,8 Années (Norme Telcordia, température : 25 °C, charge : 50 %)

FL SWITCH EP4212-4SFP-LV - Industrial Ethernet Switch



1732181

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1732181>

	19,8 Années (Standard MIL-HDBK-217F, température 25 °C)
	513 Années (SN 29500 standard, température 25 °C, cycle de travail 21 %)

Fonctions switch

Contact de signalisation tension de commande	30 V DC
Contact de signalisation courant de commande	0,6 A
Tableau d'adresses MAC	16k
Redondance	RSTP (Rapid Spanning Tree, IEEE 802.1w)
	STP
	MSTP
Indicateurs d'état et de diagnostic	LED : alimentation (POWER), erreur (ERROR), état du lien
Autres fonctions	Trames Jumbo (< 9 koctet)

Propriétés électriques

Diagnostic local	US1, US2 Tension d'alimentation LED verte
	Alarme Signalisation d'alarme LED rouge
Puissance dissipée maximale en condition nominale	20 W (max.)

Alimentation

Tension d'alimentation (DC)	24 V DC (redondante)
Plage de tension d'alimentation	12 V DC ... 48 V DC

Fonction

Contact de signalisation tension de commande	30 V DC
Contact de signalisation courant de commande	0,6 A

Caractéristiques de raccordement

Alimentation

Type de raccordement	Raccordement vissé
----------------------	--------------------

Conditions environnementales et de durée de vie

Conditions ambiantes

Indice de protection	IP40
Température ambiante (fonctionnement)	-40 °C ... 85 °C
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)	5 % ... 95 % (sans condensation)

Normes et spécifications

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

Homologations

FL SWITCH EP4212-4SFP-LV - Industrial Ethernet Switch



1732181

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1732181>

Conformité/homologations

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

Données CEM

Immunité	CEI 61850-3, IEEE 1613
----------	------------------------

Signalisation

Affichage d'état	LED : alimentation (POWER), erreur (ERROR), état du lien
------------------	--

FL SWITCH EP4212-4SFP-LV - Industrial Ethernet Switch



1732181

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1732181>

Homologations

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1732181>



cULus Listed

Identifiant de l'homologation: E238705-20170725

FL SWITCH EP4212-4SFP-LV - Industrial Ethernet Switch



1732181

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1732181>

Classifications

ECLASS

ECLASS-13.0	19170401
ECLASS-15.0	19170401

ETIM

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

UNSPSC

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

FL SWITCH EP4212-4SFP-LV - Industrial Ethernet Switch



1732181

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1732181>

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 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)	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