

FL SWITCH EP6412-4GSFP-MV - Industrial Ethernet Switch



1559224

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1559224>

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.



Managed Switch EP6000 série, 12 Ports RJ45 10/100/1000 Mbit/s, 4 Ports SFP 100/1000 Mbit/s, indice de protection: IP20, Température ambiante (fonctionnement): -40 °C ... 85 °C, Plage de tension d'alimentation: 36 V DC ... 72 V DC

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
- Prise en charge du timing de précision IEEE 1588 v2
- Prise en charge des listes de contrôle d'accès (ACL) pour le filtrage du trafic, RADIUS et l'authentification TACAC.

Données commerciales

Référence	1559224
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	1 Unité(s)
Clé de vente	DNN512
Product key	DNN512
GTIN	4067923039070
Poids par pièce (emballage compris)	2□623 g
Poids par pièce (hors emballage)	2□015 g
Numéro du tarif douanier	85176200
Pays d'origine	Les informations concernant le pays d'origine sont fournies lors de la livraison.

FL SWITCH EP6412-4GSFP-MV - Industrial Ethernet Switch



1559224

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1559224>

Caractéristiques techniques

Dimensions

Largeur	82,7 mm
Hauteur	188,39 mm
Profondeur	197,12 mm

Remarques

Remarque relative à l'application

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

Indications sur les matériaux

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)

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 : 24 V DC, 1 A max.
---------------------	--

Propriétés du produit

Type de produit	Switch
Gamme de produits	Managed Switch EP6000

Propriétés d'isolation

Catégorie de surtension	II
Degré de pollution	2

FL SWITCH EP6412-4GSFP-MV - Industrial Ethernet Switch



1559224

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1559224>

Fonctions switch

Fonctions de diagnostic	SysLog
Contact de signalisation tension de commande	24 V DC
Contact de signalisation courant de commande	1 A
Fonctions de filtre	Link Aggregation
Paramétrage IP	DHCP Option 82
Tableau d'adresses MAC	16k
Gestion	SNMPv1/v2/v3
	Port-Mirroring
	SSHv2
	Telnet
	Prise en charge MIB
Redondance	RSTP
Indicateurs d'état et de diagnostic	LED : alimentation (POWER), erreur (ERROR), état du lien
Synchronisation dans le temps	IEEE 1588v2 (PTP)

Fonctions de sécurité

Authentification	Authentification RADIUS
	Authentification avec TACACS+
	ACL (listes de contrôle d'accès)
Dynamic Host Configuration Protocol (DHCP)-Support	Client, serveur et relais
Link Layer Discovery Protocol (LLDP)	IEEE 802.1AB

Propriétés électriques

Diagnostic local	Alimentation Tension d'alimentation LED verte
	Erreur Signalisation d'alarme LED rouge
Puissance dissipée maximale en condition nominale	max. 50 W
Support de transmission	Cuivre
	selon module SFP utilisé

Alimentation

Tension d'alimentation (DC)	48 V DC (Des alimentations DC redondantes assurent la répartition de la charge)
Plage de tension d'alimentation	36 V DC ... 72 V DC

Fonction

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

Caractéristiques de raccordement

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

Conditions environnementales et de durée de vie

Conditions ambiantes

Indice de protection	IP20
----------------------	------

FL SWITCH EP6412-4GSFP-MV - Industrial Ethernet Switch



1559224

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1559224>

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)

Normes et spécifications

Désignation de la norme	Conditions environnementales
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
----------	---

Signalisation

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

FL SWITCH EP6412-4GSFP-MV - Industrial Ethernet Switch



1559224

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1559224>

Classifications

ECLASS

ECLASS-13.0	19170401
ECLASS-15.0	19170401

ETIM

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

FL SWITCH EP6412-4GSFP-MV - Industrial Ethernet Switch



1559224

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1559224>

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)
	1, 2-dimethoxyethane; ethylene glycol dimethyl ether (EGDME)(n° CAS: 110-71-4)
	Hexahydromethylphthalic anhydride(n° CAS: Non applicable)
	Lead titanium zirconium oxide(n° CAS: 12626-81-2)
	Lead titanium trioxide(n° CAS: 12060-00-3)
	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