FL SWITCH EP7216-16GSFP-LV - Industrial Ethernet Switch

1688989

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1688989

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.

CRA-READY



Managed Switch EP7000 série, 16 Ports RJ45 10/100/1000 Mbit/s, 16 Ports SFP 100/1000 Mbit/s, indice de protection: IP20, Température ambiante (fonctionnement): -40 °C ... 85 °C, Plage de tension d'alimentation: 10 V DC ... 36 V DC, Le produit est en cours d'adaptation à la loi sur la cyber-résilience (CRA)

Description du produit

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

Avantages

- Structure réseau selon CEI 61850
- IEEE 1613
- Fonctions couche 2 et couche Lite 3
- Switch monté en rack, 32 ports
- Prise en charge du timing de précision IEEE 1588 v2

Données commerciales

Référence	1688989
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	1 Unité(s)
Clé de vente	DNN511
Product key	DNN511
GTIN	4067923249202
Poids par pièce (emballage compris)	9□020 g
Poids par pièce (hors emballage)	6□070 g
Numéro du tarif douanier	85176200
Pays d'origine	CA

Caractéristiques techniques

Dimensions

Largeur	443,56 mm
Hauteur	44,2 mm
Profondeur	414,95 mm

Remarques

Remarque relative à l'application	Uniquement pour un usage industriel
Remarque relative à l'application	À l'heure actuelle, nous préparons le produit de manière à ce qu'il soit conforme, à compter du 11 décembre 2027, aux exigences de la loi européenne sur la cyber-résilience (CRA), sur la base des informations actuellement disponibles concernant cette loi.

Indications sur les matériaux

Couleur (Boîtiers)	gris graphite (RAL 7024)

Montage

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

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	16 (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	16 (Ports SFP)

Données de sortie

Numérique:

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

Contact de signalisation

Tension d'amorçage	24 V DC
Courant d'amorçage	1 A

Propriétés du produit

Type de produit	Switch
Gamme de produits	Managed Switch EP7000
Propriétés particulières	Le produit est en cours d'adaptation à la loi sur la cyber-résilience (CRA)

Propriétés d'isolation

Catégorie de surtension	II
Degré de pollution	2

Fonctions switch

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

Puissance dissipée maximale en condition nominale	50 W

Alimentation

Tension d'alimentation (DC)	24 V DC (Des alimentations DC redondantes assurent la répartition de la charge)
Plage de tension d'alimentation	10 V DC ... 36 V DC

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)

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

Classifications

ECLASS

ECLASS-13.0	19170401
ECLASS-15.0	19170401

ETIM

ETIM 10.0	EC000734

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 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)	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