# FL SWITCH EP5200-28SFP-LV - Industrial Ethernet Switch

1732664

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1732664

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 EP5000 série, 4 Ports SFP 1000/10000 Mbit/s, 24 Ports SFP 100/1000 Mbit/s, indice de protection: IP40, Température ambiante (fonctionnement): -40 °C ... 85 °C, Plage de tension d'alimentation: 24 V DC ... 48 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
- Switch manageable pour la couche 2
- Switch pour montage en rack, à 28 ports

## Données commerciales

| | |
|---|---|
| Référence | 1732664 |
| Conditionnement | 1 Unité(s) |
| Commande minimum | 1 Unité(s) |
| Clé de vente | DNN513 |
| Product key | DNN513 |
| GTIN | 4067923290365 |
| Poids par pièce (emballage compris) | 6☐552 g |
| Poids par pièce (hors emballage) | 4☐550 g |
| Numéro du tarif douanier | 85176200 |
| Pays d'origine | Les informations concernant le pays dorigine sont fournies lors de la livraison. |

## Caractéristiques techniques

### Dimensions

| | |
|---|---|
| Largeur | 442 mm |
| Hauteur | 44 mm |
| Profondeur | 325 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 anthracite (RAL 7016) |
| Matériau du boîtier | Métal |

### Montage

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

### Interfaces

Ethernet (SFP)

| | |
|---|---|
| Type de raccordement | SFP |
| Vitesse de transmission | 1000/10000 Mbit/s (duplex intégral) |
| Physique de transmission | En fonction du module SFP |
| Nombre de voies | 4 (Ports SFP) |

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 | 24 (Ports SFP) |

### Données de sortie

Numérique:

| | |
|---|---|
| Dénomination sortie | Sortie relais d'alarme : 30 V DC, 0,6 A maximum |

Contact de signalisation

| | |
|---|---|
| Tension d'amorçage | 30 V DC |
| Courant d'amorçage | 0,6 A |

### Propriétés du produit

| | |
|---|---|
| Type de produit | Switch |
| Gamme de produits | Managed Switch EP5000 |
| MTBF | 87,4 Années (Norme Telcordia, température : 25 °C, charge : 50 %) |
| | 5,9 Années (Standard MIL-HDBK-217F, température 25 °C) |
| | SN 29500 standard, température 25 °C, cycle de travail 21 % |
| Propriétés particulières | Le produit est en cours d'adaptation à la loi sur la cyber-résilience (CRA) |

Fonctions switch

| | |
|---|---|
| Tableau d'adresses MAC | 16k |
| Contact de signalisation tension de commande | 30 V DC |
| Contact de signalisation courant de commande | 0,6 A |
| Indicateurs d'état et de diagnostic | LED : alimentation (POWER), erreur (ERROR), état du lien |
| Fonctions de redondance | RSTP (Rapid Spanning Tree, IEEE 802.1w) |
| | STP |
| | MSTP |

## Propriétés électriques

| | |
|---|---|
| Diagnostic local | US1, US2 Tension d'alimentation LED verte |
| | Alarme Signalisation d'alarme LED rouge |
| Puissance dissipée maximale en condition nominale | 50 W (max.) |

Alimentation

| | |
|---|---|
| Tension d'alimentation (DC) | 24 V DC (redondante) |
| Plage de tension d'alimentation | 24 V DC ... 48 V DC (Raccordement vissé) |

## 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 (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) | 5 % ... 95 % (sans 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 |

## Signalisation

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

## Homologations

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1732664

**cULus Listed**
Identifiant de lhomologation: E140403 -20210406

## 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 | 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 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) | 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