

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



1732659

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1732659>

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.

Switch manageable à 24 ports SFP pour 100/1000 Mbit/s, quatre ports SFP pour 1000/10000 Mbit/s, une température de service de -40 °C ... +85 °C et une alimentation de 100 V AC/DC ... 240 V AC/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
- Switch pour montage en rack, à 28 ports

## Données commerciales

|                                     |                                                                                   |
|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Référence                           | 1732659                                                                           |
| Conditionnement                     | 1 Unité(s)                                                                        |
| Commande minimum                    | 1 Unité(s)                                                                        |
| Clé de vente                        | DNN513                                                                            |
| Product key                         | DNN513                                                                            |
| GTIN                                | 4067923289574                                                                     |
| Poids par pièce (emballage compris) | 6□590 g                                                                           |
| Poids par pièce (hors emballage)    | 5□100 g                                                                           |
| Numéro du tarif douanier            | 85176200                                                                          |
| Pays d'origine                      | Les informations concernant le pays d'origine sont fournies lors de la livraison. |

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



1732659

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1732659>

## Caractéristiques techniques

### Dimensions

|            |        |
|------------|--------|
| Largeur    | 442 mm |
| Hauteur    | 44 mm  |
| Profondeur | 325 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     | Rack mounting (avec support) |
| Système de fixation | Rack 19"                     |

### Interfaces

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             |
| 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 |
|---------------------|-------------------------------------------------|

### Propriétés du produit

|                   |                                                                   |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Type de produit   | Switch                                                            |
| Gamme de produits | Managed Switch EP5000                                             |
| MTBF              | 73,5 Années (Norme Telcordia, température : 25 °C, charge : 50 %) |
|                   | 5,1 Années (Standard MIL-HDBK-217F, température 25 °C)            |
|                   | SN 29500 standard, température 25 °C, cycle de travail 21 %       |

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



1732659

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1732659>

## 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 |

## 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 (AC/DC)  | 120 V AC/DC (redondante)                         |
| Plage de tension d'alimentation | 100 V AC/DC ... 240 V AC/DC (Raccordement vissé) |

## 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 (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

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



1732659

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1732659>

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

## Signalisation

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

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



1732659

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1732659>

## Homologations

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1732659>



**cULus Listed**

Identifiant de l'homologation: E140403 -20210406

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



1732659

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1732659>

## Classifications

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 19170401 |
| ECLASS-15.0 | 19170401 |

### ETIM

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

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



1732659

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1732659>

## 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](mailto:documentation@phoenixcontact.fr)