

## Industrial Ethernet Switch - FL SWITCH SFNB 4TX/FX ST - 2891028

Remarque : les données indiquées ici sont tirées du catalogue en ligne. Vous trouverez toutes les informations et données dans la documentation utilisateur. Les conditions générales d'utilisation pour les téléchargements sur Internet sont applicables.  
(<http://phoenixcontact.fr/download>)



Switch Ethernet, 4 ports TP-RJ45, 1 port FO, 100 Mbits/s, duplex intégral au format ST-D, détection automatique du débit de transmission de 10 ou 100 Mbits/s (RJ45), fonction auto-crossing

### Avantages

- ✓ La reconnaissance d'Auto-Négociation et d'Autocrossing facilite l'installation et la mise en place.
- ✓ Voyants de diagnostic local à LED
- ✓ Les ports RJ45 permettent d'obtenir une vitesse de transmission de 10/100 Mbit/s ; les ports FO permettent 100 Mbit/s.

RoHS

### Données commerciales

|                                  |                                                                                                         |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Unité de conditionnement         | 1 pc                                                                                                    |
| GTIN                             | <br>4 046356 588096 |
| GTIN                             | 4046356588096                                                                                           |
| Poids par pièce (hors emballage) | 0,205 KGM                                                                                               |
| Numéro du tarif douanier         | 85176200                                                                                                |
| Pays d'origine                   | Taiwan                                                                                                  |

### Caractéristiques techniques

#### Remarque

|                           |                                                                                          |
|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| Restriction d'utilisation | CEM : produit de classe A, voir déclaration du fabricant dans la section Téléchargements |
|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|

#### Dimensions

|            |        |
|------------|--------|
| Largeur    | 28 mm  |
| Hauteur    | 110 mm |
| Profondeur | 70 mm  |

#### Conditions d'environnement

|                                           |                  |
|-------------------------------------------|------------------|
| Indice de protection                      | IP20             |
| Température ambiante (fonctionnement)     | -10 °C ... 60 °C |
| Température ambiante (stockage/transport) | -20 °C ... 85 °C |

# Industrial Ethernet Switch - FL SWITCH SFNB 4TX/FX ST - 2891028

## Caractéristiques techniques

### Conditions d'environnement

|                                                   |                                                |
|---------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| Humidité de l'air admissible (service)            | 5 % ... 95 % (pas de condensation)             |
| Humidité de l'air admissible (stockage/transport) | 5 % ... 95 % (pas de condensation)             |
| Pression atmosphérique (service)                  | 86 kPa ... 108 kPa (jusqu'à 1500 m d'altitude) |
| Pression atmosphérique (stockage/transport)       | 66 kPa ... 108 kPa (jusqu'à 3500 m d'altitude) |

### Interfaces

|                                    |                                                            |
|------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Interface                          | Ethernet (RJ45)                                            |
| Nombre de ports                    | 4 (Ports RJ45)                                             |
| Remarque concernant la connectique | Autonegotiation et Autocrossing                            |
| Physique de transmission           | Ethernet par paire torsadée RJ45                           |
| Vitesse de transmission            | 10/100 MBit/s                                              |
| Nombre de ports                    | 1 (Multimode ST)                                           |
| Physique de transmission           | Fibre de verre multi-mode                                  |
| Vitesse de transmission            | 100 MBit/s (duplex intégral)                               |
| Distance de transmission           | 12,1 km (fibre de verre avec F-G 62,5/125 0,7 dB/km F1000) |
| Longueur d'ondes                   | 1310 nm                                                    |

### Fonction

|                                     |                                                                                                                  |
|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Fonctionnalité de base              | Switch sans management / auto-négociation, conforme à la norme IEEE 802.3, mode de commutation Store and Forward |
| Autres fonctions                    | Autonegotiation                                                                                                  |
| Indicateurs d'état et de diagnostic | LED : U <sub>s</sub> , lien et activité par port                                                                 |

### Paramètres d'extension de réseau

|                                             |                                                       |
|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Profondeur de cascade                       | Structure en réseau, en ligne et en étoile : au choix |
| Longueur maximale de câble (paire torsadée) | 100 m                                                 |

### Tension d'alimentation

|                                 |                                                                       |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Tension d'alimentation          | 24 V DC                                                               |
| Ondulation résiduelle           | 3,6 V <sub>CC</sub> (à l'intérieur de la plage de tension admissible) |
| Plage de tension d'alimentation | 12 V DC ... 48 V DC                                                   |
| Courant absorbé typique         | 175 mA (pour U <sub>s</sub> = 24 V DC)                                |

### Généralités

|                     |           |
|---------------------|-----------|
| Type de montage     | Profilé   |
| Forme AX            | Monobloc  |
| Poids net           | 205 g     |
| Matériau du boîtier | Aluminium |

### Normes et spécifications

|                                 |                                           |
|---------------------------------|-------------------------------------------|
| Compatibilité électromagnétique | Conformité à la directive CEM 2004/108/CE |
| Emission                        | EN 61000-6-4                              |
| Immunité                        | EN 61000-6-2                              |
| UL, USA/Canada                  | Class I, Div. 2, Groups A, B, C, D        |

# Industrial Ethernet Switch - FL SWITCH SFNB 4TX/FX ST - 2891028

## Caractéristiques techniques

### Environmental Product Compliance

|            |                                                                                                                              |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|            | Lead 7439-92-1                                                                                                               |
| China RoHS | Période d'utilisation conforme (EFUP) : 10 ans ;                                                                             |
|            | La déclaration du fabricant dans l'onglet « Downloads » contient des informations détaillées sur les substances dangereuses. |

## Classifications

### eCl@ss

|               |          |
|---------------|----------|
| eCl@ss 10.0.1 | 19170402 |
| eCl@ss 4.0    | 27250501 |
| eCl@ss 4.1    | 27250501 |
| eCl@ss 5.0    | 19030117 |
| eCl@ss 5.1    | 19030100 |
| eCl@ss 6.0    | 19170100 |
| eCl@ss 7.0    | 19170106 |
| eCl@ss 8.0    | 19170106 |
| eCl@ss 9.0    | 19170106 |

### ETIM

|          |          |
|----------|----------|
| ETIM 2.0 | EC000734 |
| ETIM 3.0 | EC000734 |
| ETIM 4.0 | EC000734 |
| ETIM 5.0 | EC000734 |
| ETIM 6.0 | EC000734 |
| ETIM 7.0 | EC000734 |

### UNSPSC

|               |          |
|---------------|----------|
| UNSPSC 6.01   | 43172901 |
| UNSPSC 7.0901 | 43201404 |
| UNSPSC 11     | 43172015 |
| UNSPSC 12.01  | 43201410 |
| UNSPSC 13.2   | 43222612 |

## Homologations

### Homologations

---

#### Homologations

UL Listed / cUL Listed / EAC / EAC / cULus Listed

---

# Industrial Ethernet Switch - FL SWITCH SFNB 4TX/FX ST - 2891028

## Homologations

Homologations Ex

UL Listed / cUL Listed / cULus Listed

### Détails des approbations

|           |  |                                                                                                                                                       |               |
|-----------|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| UL Listed |  | <a href="http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm">http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm</a> | FILE E 140324 |
|-----------|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|

|            |  |                                                                                                                                                       |               |
|------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| cUL Listed |  | <a href="http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm">http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm</a> | FILE E 140324 |
|------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|

|     |  |  |               |
|-----|--|--|---------------|
| EAC |  |  | EAC-Zulassung |
|-----|--|--|---------------|

|     |  |  |                          |
|-----|--|--|--------------------------|
| EAC |  |  | RU *-<br>DE.A*30.B.01735 |
|-----|--|--|--------------------------|

|              |  |  |  |
|--------------|--|--|--|
| cULus Listed |  |  |  |
|--------------|--|--|--|

## Accessoires

### Accessoires

#### Câble de jonction

Câble de jonction - FL CAT5 PATCH 0,3 - 2832250



Câble de jonction, CAT5, préconfectionné, 0,3 m

Câble de jonction - FL CAT5 PATCH 0,5 - 2832263



Câble de jonction, CAT5, préconfectionné, 0,5 m

## Industrial Ethernet Switch - FL SWITCH SFNB 4TX/FX ST - 2891028

### Accessoires

---

Câble de jonction - FL CAT5 PATCH 1,0 - 2832276



Câble de jonction, CAT5, préconfectionné, 1 m

---

Câble de jonction - FL CAT5 PATCH 1,5 - 2832221



Câble de jonction, CAT5, préconfectionné, 1,5 m

---

Câble de jonction - FL CAT5 PATCH 2,0 - 2832289



Câble de jonction, CAT5, préconfectionné, 2 m

---

Câble de jonction - FL CAT5 PATCH 3,0 - 2832292



Câble de jonction, CAT5, préconfectionné, 3 m

---

Câble de jonction - FL CAT5 PATCH 5,0 - 2832580



Câble de jonction, CAT5, préconfectionné, 5 m

---

## Industrial Ethernet Switch - FL SWITCH SFNB 4TX/FX ST - 2891028

### Accessoires

Câble de jonction - FL CAT5 PATCH 7,5 - 2832616



Câble de jonction, CAT5, préconfectionné, 7,5 m

---

Câble de jonction - FL CAT5 PATCH 10,0 - 2832629



Câble de jonction, CAT5, préconfectionné, 10 m

---

### Cache de protection

Protection contre la poussière - FL RJ45 PROTECT CAP - 2832991



Couvercles de protection contre la poussière pour connecteur femelle RJ45

---

### Crampon terminal

Butée - E/NS 35 N - 0800886



Butée, largeur : 9,5 mm, coloris : gris

---