

## Industrial Ethernet Switch - FL SWITCH SFNB 5TX - 2891001

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, 5 ports TP-RJ45, détection automatique du débit de transmission de 10 ou 100 Mbits/s (RJ45), fonction auto-crossing

### Avantages

- ✓ La reconnaissance d'Auto-Negotiation et d'Autocrossing facilite l'installation et la mise en place.
- ✓ Voyants de diagnostic local à LED
- ✓ Les ports RJ45 prennent en charge une vitesse de transmission de 10/100 MBit/s

RoHS

### Données commerciales

Unité de conditionnement	1 pc
GTIN	 4 046356 457163
GTIN	4046356457163
Poids par pièce (hors emballage)	0,263 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 5TX - 2891001

## 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	5 (Ports RJ45)
Remarque concernant la connectique	Autonegotiation et Autocrossing
Physique de transmission	Ethernet par paire torsadée RJ45
Vitesse de transmission	10/100 MBit/s
Distance de transmission	100 m (par segment)
LED de signalisation	Réception de données, état de la liaison

### 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
Tableau d'adresses MAC	1k
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	185 mA (pour U <sub>S</sub> = 24 V DC)
Courant max. absorbé	345 mA (à 12 V DC)

### Généralités

Type de montage	Profilé
Forme AX	Monobloc
Poids net	263,4 g
Matériau du boîtier	Aluminium
MTTF	112,7 Années (MIL-HDBK-217F standard, temperature 25°C, operating cycle 100%)
	91,2 Années (MIL-HDBK-217F standard, temperature 40°C, operating cycle 100%)
	69,6 Années (MIL-HDBK-217F standard, temperature 55°C, operating cycle 100%)

### Normes et spécifications

# Industrial Ethernet Switch - FL SWITCH SFNB 5TX - 2891001

## Caractéristiques techniques

### 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

### Environmental Product Compliance

REACH SVHC	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

# Industrial Ethernet Switch - FL SWITCH SFNB 5TX - 2891001

## Homologations

Homologations

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

---

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 *- DE.A*30.B.01735
-----	---	--	--------------------------

KC		<a href="http://eng.kcc.go.kr/user/ehpMain.do">http://eng.kcc.go.kr/user/ehpMain.do</a>	KCC-REI- PCK-FL289100
----	---	---	--------------------------

cULus Listed			
--------------	---	--	--

---