

## Industrial Ethernet Switch - FL SWITCH SFN 5TX-24VAC - 2891021

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
- ✓ Le switch offre en outre un verrouillage du câble et un blocage de port.
- ✓ Messages QoS (Quality of Service) priorités
- ✓ Les ports RJ45 permettent d'obtenir une vitesse de transmission de 10/100 Mbit/s ; les ports FO permettent 100 Mbit/s.
- ✓ Alimentation en tension DC et AC

### Données commerciales

Unité de conditionnement	1 pc
GTIN	 4 046356 457156
GTIN	4046356457156
Poids par pièce (hors emballage)	0,277 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	30 mm
Hauteur	120 mm
Profondeur	70 mm

#### Conditions d'environnement

# Industrial Ethernet Switch - FL SWITCH SFN 5TX-24VAC - 2891021

## Caractéristiques techniques

### Conditions d'environnement

Indice de protection	IP20
Température ambiante (fonctionnement)	0 °C ... 60 °C
Température ambiante (stockage/transport)	-20 °C ... 70 °C
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

### 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 AC/DC
Ondulation résiduelle	3,6 V <sub>CC</sub> (à l'intérieur de la plage de tension admissible)
Plage de tension d'alimentation	20 V AC ... 28 V AC
	12 V DC ... 32 V DC
Courant absorbé typique	114 mA (pour U <sub>s</sub> = 24 V AC)

### Généralités

Type de montage	Profilé
Forme AX	Monobloc
Poids net	277 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 61000-6-2:2005
Vibration (stockage/transport)	5g, 150 Hz, selon CEI 60068-2-6
Exempt de substances néfastes à l'application d'enduits	selon la spécification VW

# Industrial Ethernet Switch - FL SWITCH SFN 5TX-24VAC - 2891021

## Caractéristiques techniques

### Normes et spécifications

Vibrations (service)	selon CEI 60068-2-6 : 5g, 150 Hz
UL, USA/Canada	Class I, Div. 2, Groups A, B, C, D

### 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

# Industrial Ethernet Switch - FL SWITCH SFN 5TX-24VAC - 2891021

## Homologations

Homologations

UL Listed / cUL Listed / EAC / EAC / 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
-----	--	--	--------------------------

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

## Accessoires

Accessoires

Câble de jonction

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



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

---

## Industrial Ethernet Switch - FL SWITCH SFN 5TX-24VAC - 2891021

### Accessoires

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



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

---

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

---

## Industrial Ethernet Switch - FL SWITCH SFN 5TX-24VAC - 2891021

### Accessoires

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



Câble de jonction, CAT5, préconfectionné, 5 m

---

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

---

### Verrouillage de sécurité

## Industrial Ethernet Switch - FL SWITCH SFN 5TX-24VAC - 2891021

### Accessoires

Élément de sécurité Port Guard - FL SEC PAC 4TX - 2832865

Éléments de sécurité couche 1 pour 4 connexions de réseau RJ45, s'utilisent sur les boîtes et panneaux de distribution



---

Phoenix Contact 2019 © - all rights reserved  
<http://www.phoenixcontact.com>