

FL SWITCH SFNB 5TX - Industrial Ethernet Switch



2891001

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2891001>

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

Avantages

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

Données commerciales

Référence	2891001
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	1 Unité(s)
Clé de vente	DNN113
Product key	DNN113
GTIN	4046356457163
Poids par pièce (emballage compris)	271 g
Poids par pièce (hors emballage)	263 g
Numéro du tarif douanier	85176200
Pays d'origine	TW

Caractéristiques techniques

Dimensions

Largeur	28 mm
Hauteur	110 mm
Profondeur	70 mm

Remarques

Remarque relative à l'application

Remarque relative à l'application	Uniquement pour un usage industriel
-----------------------------------	-------------------------------------

Indications sur les matériaux

Matériau du boîtier	Aluminium
---------------------	-----------

Montage

Type de montage	Montage sur rail DIN
-----------------	----------------------

Interfaces

Ethernet (RJ45)

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

Propriétés du produit

Type de produit	Switch
Gamme de produits	Unmanaged Switch SFNB
Type	Monobloc
MTTF	173,5 Années (Standard MIL-HDBK-217F, température 25 °C, cycle de fonctionnement 100 %)

Fonctions switch

Fonctionnalité de base	Switch sans management / auto-négociation, conforme à la norme IEEE 802.3, mode de commutation Store and Forward
Tableau d'adresses MAC	1k
Indicateurs d'état et de diagnostic	LED : U _S , lien et activité par port
Autres fonctions	Autonegotiation

Fonctions de sécurité

Fonctionnalité de base	Switch sans management / auto-négociation, conforme à la norme IEEE 802.3, mode de commutation Store and Forward
------------------------	--

Propriétés électriques

Diagnostic local	US Tension d'alimentation LED verte
	LNK/ACT Etat de la liaison/transmission de données LED verte
	100 Vitesse de transmission LED jaune
Puissance dissipée maximale en condition nominale	4,44 W
Support de transmission	Cuivre

Alimentation

Tension d'alimentation (DC)	24 V DC
Plage de tension d'alimentation	12 V DC ... 48 V DC
Raccordement alimentation	Par MINICONNEC, section maximale des conducteurs 2,5 mm²
Ondulation résiduelle	3,6 V _{CC} (à l'intérieur de la plage de tension admissible)
Courant max. absorbé	345 mA (à 12 V DC)
Courant absorbé typique	185 mA (pour U _S = 24 V DC)

Caractéristiques de raccordement

Type de raccordement	Raccordement vissé
enfichable	oui
Section de conducteur rigide	0,2 mm² ... 2,5 mm²
Section de conducteur souple	0,2 mm² ... 2,5 mm²
Section de conducteur AWG	30 ... 12
Longueur à dénuder	7 mm

Conditions environnementales et de durée de vie

Conditions ambiantes

Indice de protection	IP20
Température ambiante (fonctionnement)	-10 °C ... 60 °C
Température ambiante (stockage/transport)	-20 °C ... 85 °C
Humidité de l'air admissible (fonctionnement)	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)

Homologations

Conformité/homologations

UL, USA / Canada	Class I, Div. 2, Groups A, B, C, D
------------------	------------------------------------

Données CEM

Compatibilité électromagnétique	Conformité à la directive CEM 2004/108/CE
Conformité aux directives CEM	CEI 61000-6-2 CEI 61000-4-2 (Immunité aux décharges électrostatiques) Critère B
	CEI 61000-4-3 (Immunité aux champs électromagnétiques rayonnés) Critère A
	CEI 61000-4-4 (Immunité aux transitoires rapides en salves)

FL SWITCH SFNB 5TX - Industrial Ethernet Switch



2891001

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2891001>

	Critère B
	CEI 61000-4-5 (Immunité à l'onde de choc (foudre)) Critère B
	CEI 61000-4-6 (Immunité aux perturbations conduites) Critère A
	CEI 61000-4-8 (Immunité au champ magnétique 50 Hz) Critère A
	EN 55022 (Perturbations radioélectriques) Critère A
Immunité	EN 61000-6-2

Émissions parasites

Normes / Spécifications	EN 61000-6-4
-------------------------	--------------

Propriétés du système

Fonctionnalité

Fonctionnalité de base	Switch sans management / auto-négociation, conforme à la norme IEEE 802.3, mode de commutation Store and Forward
------------------------	--

Signalisation

Affichage d'état	LED : U _S , lien et activité par port
------------------	--

FL SWITCH SFNB 5TX - Industrial Ethernet Switch



2891001

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2891001>

Homologations

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2891001>



IECEE CB Scheme

Identifiant de l'homologation: DK-88783-M1-UL



UL Listed

Identifiant de l'homologation: E238705



cUL Listed

Identifiant de l'homologation: E238705



KC

Identifiant de l'homologation: KCC-REI-PCK-FL289100



cUL Listed

Identifiant de l'homologation: E199827



UL Listed

Identifiant de l'homologation: E199827

FL SWITCH SFNB 5TX - Industrial Ethernet Switch



2891001

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2891001>

Classifications

ECLASS

ECLASS-13.0	19170402
ECLASS-15.0	19170402

ETIM

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

UNSPSC

UNSPSC 21.0	43222600
-------------	----------

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-10
	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)
SCIP	d7fb5d8e-21b7-48b1-8d08-ce67c6815f60

EF3.1 Changement climatique

CO2e kg	11,27 kg CO2e
---------	---------------