

# FL SWITCH SFNB 5TX - Industrial Ethernet Switch



2891001

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2891001>

Tenha em atenção que os dados exibidos neste documento PDF são gerados a partir de nosso catálogo online. Encontre os dados completos na documentação do usuário. Aplicam-se nossas Condições Gerais de Utilização para downloads.



Interruptor Ethernet, 5 portas TP-RJ45, identificação automática do índice de transmissão de dados de 10 ou 100 MBit/s (RJ45), função autocrossing

## Suas vantagens

- As portas RJ45 permitem uma velocidade de transmissão 10/100 MBit/s
- Indicações de diagnóstico local com LEDs
- A identificação de autonegociação e autocrossing facilita a instalação e montagem

## Dados comerciais

Código	2891001
Unidades por embalagem	1 Unidade
Quantidade mínima de pedido	1 Unidade
Chave comercial	DNN1
Chave de produto	DNN113
Página de catálogo	Página 288 (C-6-2019)
GTIN	4046356457163
Peso por unidade (inclusive embalagem)	273,566 g
Peso por unidade (exclusive embalagem)	263 g
País de origem	TW

# FL SWITCH SFNB 5TX - Industrial Ethernet Switch



2891001

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2891001>

## Dados técnicos

### Medidas

Largura	28 mm
Altura	110 mm
Profundidade	70 mm

### Dados de material

Material caixa	Alumínio
----------------	----------

### Montagem

Tipo de montagem	Montagem em trilho de fixação
------------------	-------------------------------

### Interfaces

#### Ethernet (RJ45)

Tipo de conexão	RJ45
Nota sobre o tipo de conexão	Autonegociação e autocrossing
Velocidade de transmissão	10/100 MBit/s
Tipo de conexão	Ethernet em par trançado RJ45
Comprimento de transmissão	100 m (por segmento)
LED de sinal	Recepção de dados, status do link
Número de canais	5 (Portas RJ45)

### Propriedades do artigo

Formato	Construção em bloco
Tipo de produto	Switch
Família de produtos	Unmanaged Switch SFNB
MTTF	173,5 Anos (Standard MIL-HDBK-217F, temperatura 25 °C, ciclo de operação 100 %)

#### Funções de switch

Funcionalidade básica	Switch não gerenciável / autonegação, conforme norma IEEE 802.3, modo Store e Forward-Switching
Tabela de endereços MAC	1k
Indicações de estado e de diagnóstico	LEDs: U <sub>S</sub> , link e atividade por porta
Outras funções	Autonegotiation

#### Funções de segurança

Funcionalidade básica	Switch não gerenciável / autonegação, conforme norma IEEE 802.3, modo Store e Forward-Switching
-----------------------	---

### Características elétricas

Diagnóstico local	US Suprimento de corrente LED verde
	LNK/ACT Estado da ligação/transmissão de dados LED verde
	100 Velocidade de transmissão de dados LED amarelo

# FL SWITCH SFNB 5TX - Industrial Ethernet Switch



2891001

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2891001>

Potência de dissipação máxima com condição nominal	4,44 W
Meio de transmissão	Cobre

## Alimentação

Tensão de alimentação (DC)	24 V DC
Faixa de tensão de alimentação	12 V DC ... 48 V DC
Conexão alimentação	através de COMBICON, máx. perfil de condutor 2,5 mm <sup>2</sup>
Rypple residual	3,6 V <sub>PP</sub> (dentro da faixa de tensão admissível)
Máximo consumo de energia	345 mA (com 12 V DC)
Consumo de corrente típico	185 mA (com U <sub>S</sub> = 24 V DC)

## Dados de conexão

Tipo de conexão	Conexão a parafuso
Bitola do condutor, rígida	0,2 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Bitola do condutor, flexível	0,2 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Bitola do condutor AWG	30 ... 12
Comprimento de isolamento	7 mm

## Condições ambientais e de vida útil operacional

### Condições ambientais

Grau de proteção	IP20
Temperatura ambiente (funcionamento)	-10 °C ... 60 °C
Temperatura ambiente (armazenamento/transporte)	-20 °C ... 85 °C
Umidade do ar admissível (funcionamento)	5 % ... 95 % (sem condensação)
Umidade do ar admissível (armazenamento/transporte)	5 % ... 95 % (sem condensação)
Pressão do ar (funcionamento)	86 kPa ... 108 kPa (até 1500 m acima do nível do mar)
Pressão de ar (armazenamento/transporte)	66 kPa ... 108 kPa (até 3500 m acima do nível do mar)

## Certificações

### Conformidade/certificações

UL, EUA / Canadá	Class I, Div. 2, Groups A, B, C, D
------------------	------------------------------------

## Dados EMC

Conformidade com diretrizes EMC	IEC 61000-6-2 IEC 61000-4-2 (ESD) Critério B
	IEC 61000-4-3 (resistência à interferência da linha) Critério A
	IEC 61000-4-4 (burst) Critério B
	IEC 61000-4-5 (surto de tensão) Critério B
	IEC 61000-4-6 (resistência à interferência da linha) Critério A
	IEC 61000-4-8 (resistência à interferência frente aos campos magnéticos) Critério A
	EN 55022 (transmissão de interferência) Critério A
Resistência contra interferência	EN 61000-6-2
Compatibilidade eletromagnética	Conformidade com diretiva EMC 2004/108/EG
Radiação de interferência	EN 61000-6-4

# FL SWITCH SFNB 5TX - Industrial Ethernet Switch



2891001

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2891001>

## Características do sistema

### Funcionalidade

Funcionalidade básica

Switch não gerenciável / autonegação, conforme norma IEEE 802.3, modo Store e Forward-Switching

### Sinalização

Indicação de estado

LEDs: U<sub>S</sub>, link e atividade por porta

# FL SWITCH SFNB 5TX - Industrial Ethernet Switch



2891001

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2891001>

## Certificações

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2891001>



### IECEE CB Scheme

ID de certificação: DK-88783-M1-UL



### EAC

ID de certificação: RU\*-DE.\*B.00741/19



### UL Listed

ID de certificação: FILE E 140324



### cUL Listed

ID de certificação: FILE E 140324



### KC

ID de certificação: KCC-REI-PCK-FL289100



### cUL Listed

ID de certificação: FILE E 238705



### UL Listed

ID de certificação: FILE E 238705



### cUL Listed

ID de certificação: FILE E 199827



### UL Listed

ID de certificação: FILE E 199827

# FL SWITCH SFNB 5TX - Industrial Ethernet Switch



2891001

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2891001>

## Classificações

### ECLASS

ECLASS-11.0	19170402
ECLASS-12.0	19170402
ECLASS-13.0	19170402

### ETIM

ETIM 8.0	EC000734
----------	----------

### UNSPSC

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

Phoenix Contact 2023 © - Todos os direitos reservados

<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT Ind. Com. Ltda.

Av. das Nações Unidas, 11.541, 19º andar - Brooklin Paulista

CEP:04578-000 - São Paulo/SP - Brasil

(11) 3871-6400

[vendas@phoenixcontact.com.br](mailto:vendas@phoenixcontact.com.br)