

FL SWITCH SFNB 4TX/FX SM20 - Industrial Ethernet Switch



2891029

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2891029>

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.



Switch Ethernet, 4 portas TP-RJ45, 1 porta para fibra óptica, 100 MBit/s totalmente duplex no formato SC-D, fibra de vidro monomodo, identificação automática da 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
- Portas de condutor de fibra óptica permitem 100 MBit/s
- Indicações de diagnóstico local com LEDs
- A identificação de autonegociação e autocrossing facilita a instalação e montagem

Dados comerciais

Código	2891029
Unidades por embalagem	1 Unidade
Chave comercial	DNN1
Chave de produto	DNN113
GTIN	4046356588102
Peso por unidade (inclusive embalagem)	280,8 g
Peso por unidade (exclusive embalagem)	297,9 g
País de origem	TW

FL SWITCH SFNB 4TX/FX SM20 - Industrial Ethernet Switch



2891029

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2891029>

Dados técnicos

Medidas

Largura	28 mm
Altura	110 mm
Profundidade	70 mm

Avisos

Nota sobre a aplicação

Indicação sobre a aplicação	Somente para uso industrial
-----------------------------	-----------------------------

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	4 (Portas RJ45)

Interface para condutor de fibra óptica

Tipo de conexão	SC
Velocidade de transmissão	100 MBit/s (totalmente duplex)
Tipo de conexão	Fibra de vidro monomodo
Comprimento de transmissão	25 km (Fibra de vidro com F-G 9/125 0,5 dB/km)
Comprimento de onda	1310 nm
Número de canais	1 (SC-monomodo)

Propriedades do artigo

Tipo de produto	Switch
Família de produtos	Unmanaged Switch SFNB
Formato	Construção em bloco
MTTF	130,5 Anos (Standard MIL-HDBK-217F, temperatura 25 °C, ciclo de operação 100 %)
Funcionalidade básica	Switch não gerenciável / autonegação, conforme norma IEEE 802.3, modo Store e Forward-Switching

FL SWITCH SFNB 4TX/FX SM20 - Industrial Ethernet Switch



2891029

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2891029>

Funções de switch

Funcionalidade básica	Switch não gerenciável / autonegação, conforme norma IEEE 802.3, modo Store e Forward-Switching
Indicações de estado e de diagnóstico	LEDs: U _S , 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
Potência de dissipação máxima com condição nominal	4,2 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 ²
Rypple residual	3,6 V _{PP} (dentro da faixa de tensão admissível)
Consumo de corrente típico	175 mA (com U _S = 24 V DC)

Dados de conexão

Tipo de conexão	Conexão a parafuso
Bitola do condutor, rígida	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
Bitola do condutor, flexível	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
Bitola do condutor AWG	30 ... 12
Comprimento de decapagem	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
------------------	------------------------------------

FL SWITCH SFNB 4TX/FX SM20 - Industrial Ethernet Switch



2891029

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2891029>

Dados EMC

Compatibilidade eletromagnética	Conformidade com diretriz EMC 2004/108/EG
Resistência contra interferência	EN 61000-6-2

Emissão de interferências

Normas/Disposições	EN 61000-6-4
--------------------	--------------

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 _S , link e atividade por porta
---------------------	---

FL SWITCH SFNB 4TX/FX SM20 - Industrial Ethernet Switch



2891029

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2891029>

Classificações

ECLASS

ECLASS-13.0

19170402

ETIM

ETIM 9.0

EC000734

UNSPSC

UNSPSC 21.0

43222600

FL SWITCH SFNB 4TX/FX SM20 - Industrial Ethernet Switch



2891029

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2891029>

Environmental product compliance

EU RoHS

Cumpra os requisitos segundo a diretiva RoHS	Sim
isenções tanto quanto conhecido	15(a), 6(c), 7(a), 7(c)-I

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-10
	Uma lista de declaração conforme a RoHS da China relativa a artigos encontra-se na área de downloads do respectivo artigo, em "Declaração do fabricante". Para todos os artigos com EFUP-E não é emitida nem necessária uma tabela de declaração conforme a RoHS da China.

EU REACH SVHC

Nota sobre as substâncias candidatas do REACH (n.º CAS)	Lead(n.º CAS: 7439-92-1)
SCIP	89d36862-0586-4d27-958c-7e10f8e88275

Phoenix Contact 2025 © - 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