

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



2891021

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2891021>

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

- Alimentações de tensão DC e AC
- As portas RJ45 permitem uma velocidade de transmissão 10/100 MBit/s
- Portas de condutor de fibra óptica permitem 100 MBit/s
- Mensagens com prioridade QoS (Qualidade do Serviço)
- Indicações de diagnóstico local com LEDs
- O switch oferece ainda travamento para cabo e bloqueio de portas
- A identificação de autonegociação e autocrossing facilita a instalação e montagem

Dados comerciais

Código	2891021
Unidades por embalagem	1 Unidade
Chave comercial	DNN1
Chave de produto	DNN113
GTIN	4046356457156
Peso por unidade (inclusive embalagem)	448,5 g
Peso por unidade (exclusive embalagem)	277 g
País de origem	TW

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



2891021

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2891021>

Dados técnicos

Medidas

Largura	30 mm
Altura	120 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
Número de canais	5 (Portas RJ45)

Propriedades do artigo

Tipo de produto	Switch
Família de produtos	Unmanaged Switch SFN
Formato	Construção em bloco
MTTF	199,7 Anos (Standard MIL-HDBK-217F, temperatura 25 °C, ciclo de operação 100 %)

Propriedades de isolamento

Classe de proteção	III (IEC 61140, EN 61140, VDE 0140-1)
--------------------	---------------------------------------

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
-----------------------	---

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



2891021

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2891021>

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	2,74 W
Faixa de teste	500 V DC 1 min
Meio de transmissão	Cobre

Alimentação

Tensão de alimentação (AC/DC)	24 V AC/DC
Faixa de tensão de alimentação	20 V AC ... 28 V AC
	12 V DC ... 32 V DC
Conexão alimentação	através de COMBICON, máx. perfil de condutor 2,5 mm²
Rypple residual	3,6 V _{PP} (dentro da faixa de tensão admissível)
Consumo de corrente típico	114 mA (com U _S = 24 V AC)

Dados de conexão

Bitola do condutor, rígida	0,2 mm² ... 2,5 mm²
Bitola do condutor, flexível	0,2 mm² ... 2,5 mm²
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)	0 °C ... 60 °C
Temperatura ambiente (armazenamento/transporte)	-20 °C ... 70 °C
Umidade do ar admissível (funcionamento)	5 % ... 95 % (sem condensação)
Umidade do ar admissível (armazenamento/transporte)	5 % ... 95 % (sem condensação)
Vibração (funcionamento)	conforme IEC 60068-2-6: 5g, 150 Hz
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)
Resistência contra gases perigosos para o funcionamento conforme DIN 40046-36; DIN 40046-37	Dióxido de enxofre (SO ₂) 10 ± 0,3 cm³/m³, sulfeto de hidrogênio (H ₂ S) 1 ± 0,3 cm³/m³, com 25°C e 75% de umidade do ar e quatro dias de tempo de ação

Normas e disposições

Livre de substâncias nocivas à película de verniz	conforme especificação VW
---	---------------------------

Certificações

Conformidade/certificações

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

Dados EMC

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



2891021

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2891021>

Compatibilidade eletromagnética	Conformidade com diretiva EMC 2004/108/EG
Conformidade com diretivas 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
Resistência contra interferência	EN 55022 (transmissão de interferência) Critério A
	EN 61000-6-2:2005

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 SFN 5TX-24VAC - Industrial Ethernet Switch



2891021

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2891021>

Certificações

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2891021>



cUL Listed

ID de certificação: E199827



UL registrado

ID de certificação: E199827

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



2891021

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2891021>

Classificações

ETIM

ETIM 9.0	EC000734
----------	----------

UNSPSC

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

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



2891021

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2891021>

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)
---	--------------------------

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