

FL SWITCH SFNT 7TX/FX - Industrial Ethernet Switch



2891006

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2891006>

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 para ampla faixa de temperatura, 7 conexões TP-RJ45, 1 conexão de fibra óptica, 100 MBit/s totalmente duplex no formato SC-D, identificação automática da transmissão de dados de 10/100 MBit/s (RJ45), função autocrossing, leitura de mensagens de prioridade QoS, recepção de quadros de segurança

Suas vantagens

- Faixa de temperatura de operação ampliada de -40 °C ... 75 °C
- 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
- Contato de sinalização para o diagnóstico de fonte de alimentação e estado de link
- 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	2891006
Unidades por embalagem	1 Unidade
Nota	Produção ligada a pedido (sem retorno)
Chave comercial	DNN1
Chave de produto	DNN113
GTIN	4046356457217
Peso por unidade (inclusive embalagem)	631,1 g
Peso por unidade (exclusive embalagem)	470 g
País de origem	TW

FL SWITCH SFNT 7TX/FX - Industrial Ethernet Switch



2891006

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2891006>

Dados técnicos

Medidas

Largura	50 mm
Altura	130 mm
Profundidade	100 mm

Avisos

Restrição de uso

Nota CCCex	Não é permitida a utilização em atmosferas potencialmente explosivas na China.
------------	--

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	7 (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 multimodo
Comprimento de transmissão	12,1 km (Fibra de vidro com F-G 62,5/125 0,7 dB/km F1000)
	3,3 km (Fibra de vidro com F-G 62,5/125 2,6 dB/km F600)
	7,1 km (Fibra de vidro com F-G 50/125 0,7 dB/km F1200)
	3,1 km (Fibra de vidro com F-G 50/125 1,6 dB/km F800)
Comprimento de onda	1300 nm
Número de canais	1 (SC multimodo)

Propriedades do artigo

Tipo de produto	Switch
Família de produtos	Unmanaged Switch SFNT
Formato	Construção em bloco

FL SWITCH SFNT 7TX/FX - Industrial Ethernet Switch



2891006

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2891006>

MTTF	57,4 Anos (Standard MIL-HDBK-217F, temperatura 25 °C, ciclo de operação 100 %)
Funcionalidade básica	Switch não gerenciável / Autonegociação, conforme IEEE 802.3, modo de comutação store-and-forward com QoS e contato de alarme

Funções de switch

Funcionalidade básica	Switch não gerenciável / Autonegociação, conforme IEEE 802.3, modo de comutação store-and-forward com QoS e contato de alarme
Indicações de estado e de diagnóstico	LEDs: U _{S1} , U _{S2} (fonte de alimentação redundante), link e atividade por porta
Outras funções	Autonegotiation

Funções de segurança

Funcionalidade básica	Switch não gerenciável / Autonegociação, conforme IEEE 802.3, modo de comutação store-and-forward com QoS e contato de alarme
-----------------------	---

Características elétricas

Diagnóstico local	US1/2 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	4,32 W
Meio de transmissão	Cobre
	Condutor de fibra óptica

Alimentação

Tensão de alimentação (DC)	24 V DC (redundante)
Faixa de tensão de alimentação	9 V DC ... 32 V DC
Conexão alimentação	através de COMBICON, máx. perfil de condutor 2,5 mm ²
Ripple residual	3,6 V _{pp} (dentro da faixa de tensão admissível)
Máximo consumo de energia	565 mA (com 9 V DC)
Consumo de corrente típico	180 mA (com U _S = 24 V DC)

Dados de conexão

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	24 ... 14
Comprimento de decapagem	7 mm

Condições ambientais e de vida útil operacional

Condições ambientais

Grau de proteção	IP20
Temperatura ambiente (funcionamento)	-40 °C ... 75 °C
Temperatura ambiente (armazenamento/transporte)	-40 °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)	62 kPa ... 108 kPa (até 4160 m acima do nível do mar)
Pressão de ar (armazenamento/transporte)	62 kPa ... 108 kPa (até 4160 m acima do nível do mar)

Certificações

Conformidade/certificações

Conformidade	Conforme CE
ATEX	II 3 G Ex nA nC IIC T4 Gc
Certificação de teste de amostra construtiva EU	DEMKO 16 ATEX 1617X
IECEX	Ex nA nC IIC T4 Gc
Certificado IECEX	IECEX UL 16.0093X
UL, EUA / Canadá	Class I, Div. 2, Groups A, B, C, D

Dados EMC

Compatibilidade eletromagnética	Conformidade com diretiva 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 / Autonegociação, conforme IEEE 802.3, modo de comutação store-and-forward com QoS e contato de alarme
-----------------------	---

Sinalização

Indicação de estado	LEDs: U _{S1} , U _{S2} (fonte de alimentação redundante), link e atividade por porta
---------------------	---

FL SWITCH SFNT 7TX/FX - Industrial Ethernet Switch



2891006

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2891006>

Classificações

ETIM

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

UNSPSC

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

2891006

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2891006>

Environmental product compliance

EU RoHS

Cumpra os requisitos segundo a diretiva RoHS	Sim
isenções tanto quanto conhecido	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