

FL SWITCH SFN 7TX/FX ST - Industrial Ethernet Switch



2891110

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2891110>

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, 7 portas TP-RJ45, 1 porta para condutor de fibra óptica, 100 MBit/s totalmente duplex no formato ST-D, identificação automática do índice de transmissão de dados de 10 ou 100 MBit/s (RJ45), função autocrossing

Suas vantagens

- Mensagens com prioridade QoS (Qualidade do Serviço)
- 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
- 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	2891110
Unidades por embalagem	1 Unidade
Chave comercial	DNN1
Chave de produto	DNN113
Página de catálogo	Página 291 (C-6-2019)
GTIN	4046356100847
Peso por unidade (inclusive embalagem)	501 g
Peso por unidade (exclusive embalagem)	365 g
País de origem	TW

FL SWITCH SFN 7TX/FX ST - Industrial Ethernet Switch



2891110

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2891110>

Dados técnicos

Medidas

Largura	50 mm
Altura	120 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	7 (Portas RJ45)

Interface para condutor de fibra óptica

Tipo de conexão	ST
Velocidade de transmissão	100 MBit/s (totalmente duplex)
Tipo de conexão	Fibra de vidro multimodo
Comprimento de transmissão	2000 m (Fibra de vidro 50/125) 2000 m (Fibra de vidro 62,5/125)
Comprimento de onda	1300 nm
Número de canais	1 (ST-multimodo)

Propriedades do artigo

Tipo de produto	Switch
Família de produtos	Unmanaged Switch SFN
Formato	Construção em bloco
MTTF	67,3 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
-----------------------	---

FL SWITCH SFN 7TX/FX ST - Industrial Ethernet Switch



2891110

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2891110>

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	4,56 W
Faixa de teste	500 V DC 1 min
Meio de transmissão	Cobre
	Condutor de fibra óptica

Alimentação

Tensão de alimentação (DC)	24 V DC
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)
Consumo de corrente típico	190 mA (com U _S = 24 V DC)

Dados de conexão

Tecnologia de conexão

Denominação conexão	Alimentação da linha
---------------------	----------------------

Alimentação da linha

Tipo de conexão	Conexões a parafuso plugável COMBICON
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 ... 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)

FL SWITCH SFN 7TX/FX ST - Industrial Ethernet Switch



2891110

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2891110>

Resistência contra gases perigosos para o funcionamento conforme DIN 40046-36; DIN 40046-37

Dióxido de enxofre (SO₂) 10 ± 0,3 cm³/m³, sulfeto de hidrogênio (H₂S) 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

Dados EMC

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

EN 55022 (transmissão de interferência) Critério A

Resistência contra interferência

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 7TX/FX ST - Industrial Ethernet Switch



2891110

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2891110>

Certificações

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2891110>



UL registrado

ID de certificação: E238705



cUL Listed

ID de certificação: E238705



cUL Listed

ID de certificação: FILE E 196811



UL registrado

ID de certificação: FILE E 196811

FL SWITCH SFN 7TX/FX ST - Industrial Ethernet Switch



2891110
<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2891110>

Classificações

ETIM

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

UNSPSC

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

FL SWITCH SFN 7TX/FX ST - Industrial Ethernet Switch



2891110

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2891110>

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