

FL SWITCH SFNT 16TX - Industrial Ethernet Switch



2891952

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2891952>

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, 16 portas TP-RJ45, identificação automática da transmissão de dados de 10 ou 100 MBit/s (RJ45), função autocrossing

Descrição do produto

Switch Ethernet com funções padrão e 16 portas RJ45 para ambientes externos (-40 °C ... +75 °C). Identificação automática da taxa de transmissão de 10 ou 100 MBit/s (RJ45), função Autocrossing, tensão de entrada 12 V DC ... 48 V DC, alimentação redundante com contato de sinalização.

Suas vantagens

- As portas RJ45 permitem uma velocidade de transmissão 10/100 MBit/s
- Portas de condutor de fibra óptica permitem 100 MBit/s
- 16 portas em uma caixa metálica estreita com tensão de entrada redundante
- Opções de segurança no travamento do cabo
- Indicações de diagnóstico local com LEDs
- Estão disponíveis dispositivos para a faixa de temperatura padrão (0 °C ... 60 °C) e para a faixa de temperatura ampliada (-40 °C ... 75 °C)
- A identificação de autonegociação e autocrossing facilita a instalação e montagem

Dados comerciais

Código	2891952
Unidades por embalagem	1 Unidade
Nota	Produção ligada a pedido (sem retorno)
Chave comercial	DNN1
Chave de produto	DNN113
GTIN	4046356551618
Peso por unidade (inclusive embalagem)	1.193,5 g
Peso por unidade (exclusive embalagem)	981 g
País de origem	TW

FL SWITCH SFNT 16TX - Industrial Ethernet Switch



2891952

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2891952>

Dados técnicos

Medidas

Largura	70 mm
Altura	135 mm
Profundidade	110 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)
Número de canais	16 (Portas RJ45)

Propriedades do artigo

Tipo de produto	Switch
Família de produtos	Unmanaged Switch SFNT
Formato	Construção em bloco
MTTF	55,9 Anos (Standard MIL-HDBK-217F, temperatura 25 °C, ciclo de operação 100 %)
Funcionalidade básica	Switch não gerenciável / autonegociação, correspondente à IEEE 802.3, modo Store e Forward-Switching, inclusive contatos de alarme

Propriedades de isolamento

Classe de proteção	III (VDE 0106, IEC 60536)
--------------------	---------------------------

Funções de switch

Funcionalidade básica	Switch não gerenciável / autonegociação, correspondente à IEEE 802.3, modo Store e Forward-Switching, inclusive contatos de alarme
Tensão de controle do contato de sinalização	24 V DC
Corrente de controle do contato de sinalização	1 A

FL SWITCH SFNT 16TX - Industrial Ethernet Switch



2891952

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2891952>

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, correspondente à IEEE 802.3, modo Store e Forward-Switching, inclusive contatos de alarme

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	8,4 W
Faixa de teste	500 V DC 1 min
Meio de transmissão	Cobre

Alimentação

Tensão de alimentação (DC)	24 V DC (redundante)
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)
Máximo consumo de energia	700 mA (com 12 V DC)
Consumo de corrente típico	350 mA (com $U_S = 24$ V DC)

Função

Tensão de controle do contato de sinalização	24 V DC
Corrente de controle do contato de sinalização	1 A

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)	-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)
Choque	25g, conforme IEC 60068-2-27
Vibração (funcionamento)	conforme IEC 60068-2-6: 5g, 150 Hz
Pressão do ar (funcionamento)	62 kPa ... 108 kPa (até 4160 m acima do nível do mar)

FL SWITCH SFNT 16TX - Industrial Ethernet Switch



2891952

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2891952>

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
Conformidade com diretivas EMC	IEC 61000-6-2
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, correspondente à IEEE 802.3, modo Store e Forward-Switching, inclusive contatos de alarme
-----------------------	--

Sinalização

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

FL SWITCH SFNT 16TX - Industrial Ethernet Switch



2891952

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2891952>

Classificações

ETIM

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

UNSPSC

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

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