

FL SWITCH SF 16TX - Industrial Ethernet Switch



2832849

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2832849>

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, 16 portas TP-RJ45, identificação automática do índice de 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
- Contato de relé para processamento de alarme de estados de tensão
- Indicações de diagnóstico local com LEDs
- Opções de segurança no travamento do cabo
- A identificação de autonegociação e autocrossing facilita a instalação e montagem

Dados comerciais

Código	2832849
Unidades por embalagem	1 Unidade
Chave comercial	DNN1
Chave de produto	DNN112
GTIN	4017918952211
Peso por unidade (inclusive embalagem)	570 g
Peso por unidade (exclusive embalagem)	374 g
País de origem	TW

FL SWITCH SF 16TX - Industrial Ethernet Switch



2832849

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2832849>

Dados técnicos

Medidas

Largura	205 mm
Altura	94,3 mm
Profundidade	30 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	16 (Portas RJ45)

Contato de sinalização sem voltagem

Tipo de conexão	Conexão de encaixe/conexão a parafuso através de COMBICON
-----------------	---

Propriedades do artigo

Tipo de produto	Switch
Família de produtos	Unmanaged Switch SF
Formato	Construção em bloco
MTTF	50,2 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

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
Tensão de controle do contato de sinalização	24 V DC (típico)
Corrente de controle do contato de sinalização	100 mA
Indicações de estado e de diagnóstico	LEDs: U _{S1} , U _{S2} (fonte de alimentação redundante), link e atividade por porta
Outras funções	Autonegotiation

FL SWITCH SF 16TX - Industrial Ethernet Switch



2832849

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2832849>

Funções de segurança

Funcionalidade básica	Switch não gerenciável / autonegação, conforme norma IEEE 802.3, modo Store e Forward-Switching
-----------------------	---

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	7,2 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	18 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	146 mA (com U _S = 24 V DC)

Função

Tensão de controle do contato de sinalização	24 V DC (típico)
Corrente de controle do contato de sinalização	100 mA

Dados de conexão

Tipo de conexão	Conexão a parafuso
Bitola do condutor, rígida	0,2 mm² ... 2,5 mm²
Bitola do condutor, flexível	0,2 mm² ... 2,5 mm²
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)	-10 °C ... 60 °C
Temperatura ambiente (armazenamento/transporte)	-20 °C ... 70 °C
Altitude	2000 m (máximo)
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

FL SWITCH SF 16TX - Industrial Ethernet Switch



2832849

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2832849>

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 T4

UL 61010-2-201 Listed

Dados EMC

Compatibilidade eletromagnética

Conformidade com diretiz EMC 2004/108/EG

Conformidade com diretrizes 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_{S1} , U_{S2} (fonte de alimentação redundante), link e atividade por porta

FL SWITCH SF 16TX - Industrial Ethernet Switch



2832849

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2832849>

Classificações

ECLASS

ECLASS-13.0	19170402
-------------	----------

ETIM

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

UNSPSC

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

FL SWITCH SF 16TX - Industrial Ethernet Switch



2832849

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2832849>

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