

FL SWITCH SFNB 5TX - Industrial Ethernet Switch



2891001

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2891001>

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

- As portas RJ45 permitem uma velocidade de transmissão 10/100 MBit/s
- Indicações de diagnóstico local com LEDs
- A identificação de autonegociação e autocrossing facilita a instalação e montagem

Dados comerciais

Código	2891001
Unidades por embalagem	1 Unidade
Quantidade mínima de pedido	1 Unidade
Chave comercial	DNN1
Chave de produto	DNN113
Página de catálogo	Página 288 (C-6-2019)
GTIN	4046356457163
Peso por unidade (inclusive embalagem)	272,8 g
Peso por unidade (exclusive embalagem)	263 g
País de origem	TW

FL SWITCH SFNB 5TX - Industrial Ethernet Switch



2891001

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2891001>

Dados técnicos

Medidas

Largura	28 mm
Altura	110 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	5 (Portas RJ45)

Propriedades do artigo

Formato	Construção em bloco
Tipo de produto	Switch
Família de produtos	Unmanaged Switch SFNB
MTTF	173,5 Anos (Standard MIL-HDBK-217F, temperatura 25 °C, ciclo de operação 100 %)

Funções de switch

Funcionalidade básica	Switch não gerenciável / autonegação, conforme norma IEEE 802.3, modo Store e Forward-Switching
Tabela de endereços MAC	1k
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

FL SWITCH SFNB 5TX - Industrial Ethernet Switch



2891001

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2891001>

Potência de dissipação máxima com condição nominal	4,44 W
Meio de transmissão	Cobre

Alimentação

Tensão de alimentação (DC)	24 V DC
Faixa de tensão de alimentação	12 V DC ... 48 V DC
Conexão alimentação	através de COMBICON, máx. perfil de condutor 2,5 mm²
Ripple residual	3,6 V _{pp} (dentro da faixa de tensão admissível)
Máximo consumo de energia	345 mA (com 12 V DC)
Consumo de corrente típico	185 mA (com U _S = 24 V DC)

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	30 ... 12
Comprimento de isolamento	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 ... 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)	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)

Certificações

Conformidade/certificações

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

Dados EMC

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
Compatibilidade eletromagnética	Conformidade com diretiva EMC 2004/108/EG
Radiação de interferência	EN 61000-6-4

FL SWITCH SFNB 5TX - Industrial Ethernet Switch



2891001

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2891001>

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 SFNB 5TX - Industrial Ethernet Switch



2891001

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2891001>

Certificações

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2891001>



IECEE CB Scheme

ID de certificação: DK-88783-M1-UL



EAC

ID de certificação: RU*-DE.*.B.00741/19



UL Listed

ID de certificação: FILE E 140324



cUL Listed

ID de certificação: FILE E 140324



KC

ID de certificação: KCC-REI-PCK-FL289100



cUL Listed

ID de certificação: FILE E 238705



UL Listed

ID de certificação: FILE E 238705



cUL Listed

ID de certificação: FILE E 199827



UL Listed

ID de certificação: FILE E 199827

cULus Listed

FL SWITCH SFNB 5TX - Industrial Ethernet Switch



2891001

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2891001>

Classificações

ECLASS

ECLASS-11.0	19170402
ECLASS-12.0	19170402
ECLASS-13.0	19170402

ETIM

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

UNSPSC

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

FL SWITCH SFNB 5TX - Industrial Ethernet Switch



2891001

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2891001>

Environmental product compliance

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
China RoHS	Período para uso oficialmente previsto (EFUP): 10 anos;
	Para obter informações sobre substâncias perigosas, ver declaração do fabricante em "Downloads"

2891001

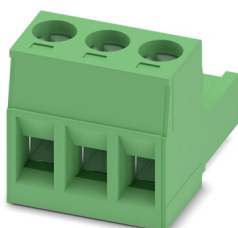
<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2891001>

Acessórios

MSTB 2,5/ 3-ST - Conector para placa de circuito impresso

1754465

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1754465>



Conector para placa de circuito impresso, bitola nominal: 2,5 mm², cor: verde, corrente nominal: 12 A, tensão de teste (III/2): 320 V, superfície de contato: Estanto, tipo de contato: Soquete, quantidade de potenciais: 3, número de linhas: 1, número de polos: 3, quantidade de conexões: 3, família de artigos: MSTB 2,5/-ST, passo: 5 mm, tipo de conexão: Conexão por rosqueamento com luva de tração, forma da cabeça do parafuso: L Ranhura longitudinal, sentido de conexão condutor/platina: 0 °, gancho de encaixe: - Gancho de encaixe, sistema de conexão: COMBICON MSTB 2,5, intertravamento: sem, tipo de fixação: sem, tipo de embalagem: embalado em caixa de cartão

DT-LAN-CAT.6+ - Dispositivo de proteção contra surtos

2881007

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2881007>



Proteção contra surtos de tensão conf. classe E_A (CAT6_A), para Gigabit Ethernet (até 10 GBit/s), Token Ring, FDDI/CDDI, ISDN, DS1. Adequado para Power over Ethernet (PoE++ / 4PPoE) "Modo A" e "Modo B". Conector intermediário RJ45 com cabo de ligação à terra separado e com base de encaixe para ligação à terra para trilhos de fixação NS 35.

FL SWITCH SFNB 5TX - Industrial Ethernet Switch



2891001

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2891001>

FL CAT5 PATCH 0,5 - Cabo de interconexão

2832263

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2832263>

Cabo Patch, CAT5, pré-montado, 0,5 m



FL CAT5 PATCH 1,0 - Cabo de interconexão

2832276

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2832276>

Cabo Patch, CAT5, pré-montado, 1 m



FL SWITCH SFNB 5TX - Industrial Ethernet Switch



2891001

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2891001>

FL CAT5 PATCH 2,0 - Cabo de interconexão

2832289

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2832289>

Cabo Patch, CAT5, pré-montado, 2 m

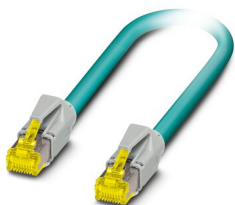


NBC-R4AC-R4AC-IE8A/.../... - Cabo de interconexão

1411854

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1411854>

Cabo de interconexão, grau de proteção: IP20, número de polos: 8, 10 GBit/s, CAT6_A, saída de cabo: reto, Ethernet



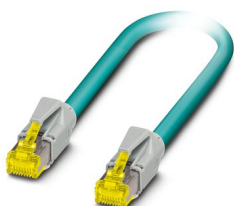
2891001

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2891001>

NBC-R4AC/10G-R4AC/10G-94F/2,0 - Cabo de interconexão

1408360

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1408360>

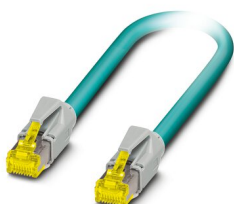


Cabo patch, CAT6_A, 4 pares, blindado, conexão não cruzada (linha), confeccionado de ambos os lados com conectores de encaixe RJ45/IP20, material do revestimento: PUR, comprimento: 2,0 m

NBC-R4AC/10G-R4AC/10G-94F/3,0 - Cabo de interconexão

1408365

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1408365>



Cabo patch, CAT6_A, 4 pares, blindado, conexão não cruzada (linha), confeccionado de ambos os lados com conectores de encaixe RJ45/IP20, material do revestimento: PUR, comprimento: 3,0 m

FL SWITCH SFNB 5TX - Industrial Ethernet Switch



2891001

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2891001>

FL DIN RA - Adaptador para trilho de fixação

2891053

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2891053>

O FL DIN RA é montado em rack padrão de 19" (EIA-310-D, IEC 60297-3-100) para poder montar meios operacionais montados em trilhos de fixação DIN em racks.

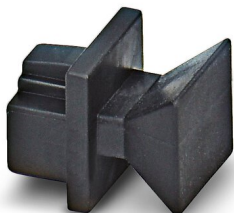


FL RJ45 PROTECT CAP - Proteção contra pó

2832991

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2832991>

Capas de proteção contra pó para suporte RJ45



FL SWITCH SFNB 5TX - Industrial Ethernet Switch



2891001

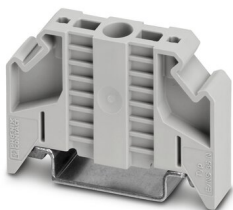
<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2891001>

E/NS 35 N - Base

0800886

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/0800886>

Base, largura: 9,5 mm, cor: cinza



FL SEC PAC 4TX - Elemento de segurança Port Guard

2832865

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2832865>

Elementos de segurança layer1 para 4 conexões de rede RJ45 para utilização em caixas e campos patch



Phoenix Contact 2023 © - 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