

FL SWITCH SFN 6GT/2LX - Industrial Ethernet Switch



2891987

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2891987>

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, 6 portas RJ45, 10/100/1000 MBit/s em todas as portas RJ45, 2 portas monomodo SC-D com alcance elevado, 1 GBit/s totalmente duplex, autonegociação (RJ45), função autocrossing, com contato de sinalização e QoS, faixa de temperatura ampliada

Suas vantagens

- Compatibilidade com Jumbo Frames (tamanho do Frame de até 9600 Bytes/Frame)
- Todas as portas oferecem taxas de transmissão de 1000 MBit/s
- Indicações de diagnóstico local com LEDs
- Contato de relé para processamento de alarme de estados de tensão
- 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	2891987
Unidades por embalagem	1 Unidade
Nota	Produção ligada a pedido (sem retorno)
Chave comercial	DNN1
Chave de produto	DNN113
GTIN	4046356101202
Peso por unidade (inclusive embalagem)	478,5 g
Peso por unidade (exclusive embalagem)	435 g
País de origem	TW

FL SWITCH SFN 6GT/2LX - Industrial Ethernet Switch



2891987

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2891987>

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	10/100/1000 MBit/s
Tipo de conexão	Ethernet em par trançado RJ45
Número de canais	6 (Portas RJ45)

Interface para condutor de fibra óptica

Tipo de conexão	SC
Velocidade de transmissão	1000 MBit/s (totalmente duplex)
Tipo de conexão	Fibra de vidro monomodo
Comprimento de transmissão	10000 m (Fibra de vidro 9/125)
Comprimento de onda	1310 nm
Número de canais	2 (SC-monomodo)

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 SFN
Formato	Construção em bloco
MTTF	24,3 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
Tensão de controle do contato de sinalização	Monitoramento da tensão de alimentação redundante

Classe de conformidade PROFINET	Conformance-Class A
Indicações de estado e de diagnóstico	LEDs: U _{S1} , U _{S2} (fonte de alimentação redundante), link e atividade por porta
Outras funções	Autonegotiation
	Jumbo Frames (máx. 9600 Byte)

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
	100/ACT Estado da ligação/transmissão de dados LED amarelo
	1000/ACT Estado da ligação/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
	Condutor de fibra óptica

Alimentação

Tensão de alimentação (DC)	24 V DC (redundante)
Faixa de tensão de alimentação	9 V DC ... 32 V DC
Ripple residual	3,6 V _{pp} (dentro da faixa de tensão admissível)
Consumo de corrente típico	360 mA (com U _S = 24 V DC)

Função

Tensão de controle do contato de sinalização	Monitoramento da tensão de alimentação redundante
--	---

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 ... 14
Comprimento de decapagem	7 mm

Condições ambientais e de vida útil operacional

Condições ambientais

Grau de proteção	IP20
Temperatura ambiente (funcionamento)	-25 °C ... 75 °C
Temperatura ambiente (armazenamento/transporte)	-35 °C ... 85 °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)

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

Dados EMC

Compatibilidade eletromagnética

Conformidade com diretiva EMC 2004/108/EG

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 SFN 6GT/2LX - Industrial Ethernet Switch



2891987

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2891987>

Classificações

UNSPSC

UNSPSC 21.0	43222612
-------------	----------

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