

FL SWITCH 1001T-4POE - Industrial Ethernet Switch



2891064

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2891064>

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.



Ethernet Switch com PoE+, em conformidade com especificação IEEE 802.3at. Abrange quatro portas do tipo PoE+ e uma porta padrão RJ45, todas com velocidades de 10/100 Mbps.

Suas vantagens

- Alimentação de faixa ampla de 18 ... 57 V DC
- Autocrossing
- Ampla faixa de temperatura -40 °C ... +75 °C
- Fonte de alimentação redundante
- LED de estado de POE por porta
- Autonegociação
- Detecção automática de equipamentos, que são alimentados com corrente de acordo com a norma IEEE 802.3at ou 802.3af

Dados comerciais

Código	2891064
Unidades por embalagem	1 Unidade
Chave comercial	DNN1
Chave de produto	DNN115
GTIN	4046356764322
Peso por unidade (inclusive embalagem)	769,5 g
Peso por unidade (exclusive embalagem)	685 g
País de origem	TW

FL SWITCH 1001T-4POE - Industrial Ethernet Switch



2891064

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2891064>

Dados técnicos

Medidas

Largura	55 mm
Altura	117 mm
Profundidade	78 mm

Avisos

Instrução para funcionamento	Modo de operação B PoE
Nota sobre a aplicação	
Indicação sobre a aplicação	Somente para uso industrial
Restrição de uso	
Nota EMC	EMC: produto de classe A, veja a declaração do fabricante na área de download

Dados de material

Material caixa	Alumínio
----------------	----------

Montagem

Tipo de montagem	Montagem em trilho de fixação
------------------	-------------------------------

Interfaces

Ethernet

Tipo de conexão	RJ45
Nota sobre o tipo de conexão	Autonegociação e autocrossing
Velocidade de transmissão	10/100 MBit/s
Tipo de conexão	Ethernet RJ45
Comprimento de transmissão	100 m (entre emissor / receptor)
LED de sinal	LNK/ACT, 100, POE
Número de canais	1 (Porta RJ45)

Ethernet (PoE)

Tipo de conexão	RJ45
Velocidade de transmissão	10/100 MBit/s
Tipo de conexão	Ethernet RJ45
Comprimento de transmissão	100 m (entre emissor / receptor)
LED de sinal	LNK/ACT, 100, POE
Número de canais	4 (Portas RJ45)

Propriedades do artigo

Tipo de produto	Switch
Família de produtos	Unmanaged PoE Switch 1000
Formato	Stand-Alone

FL SWITCH 1001T-4POE - Industrial Ethernet Switch



2891064

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2891064>

MTTF	68 Anos (Standard MIL-HDBK-217F, temperatura 25 °C, ciclo de operação 100 %)
------	--

Funções de switch

Funcionalidade básica	PSE, conforme norma IEEE 802.3at
Tensão de controle do contato de sinalização	24 V DC
Corrente de controle do contato de sinalização	100 mA
Indicações de estado e de diagnóstico	LEDs: U _{S1} , U _{S2} (tensão de alimentação redundante), alarme (contato de alarme), Link/Activity e PoE por porta Ethernet
Outras funções	Autonegotiation

Funções de segurança

Funcionalidade básica	PSE, conforme norma IEEE 802.3at
-----------------------	----------------------------------

Características elétricas

Consumo de corrente	129 W
Diagnóstico local	US1, US2 Suprimento de corrente LED verde PoE Detecção Poe LED amarelo LNK/ACT Estado da ligação/transmissão de dados LED verde Alarme Falha de energia em US1 ou US2/queda de conexão
Potência de dissipação máxima com condição nominal	129,6 W
Faixa de teste	Tensão de alimentação/terra funcional 500 V AC 1 min
Meio de transmissão	Cobre

Alimentação

Tensão de alimentação (DC)	24 V DC
Faixa de tensão de alimentação	18 V DC ... 57 V DC
Conexão alimentação	através de COMBICON, máx. perfil de condutor 2,5 mm ²
Irupção da corrente	18 A (57 V DC para 100 µs) 10 A (24 V DS para 100 µs)
Rypple residual	3,6 V _{PP} (dentro da faixa de tensão admissível)
Máximo consumo de energia	6,2 A (Carga nominal máximo)
Consumo de corrente típico	148 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	100 mA

Dados de conexão

Tecnologia de conexão

Denominação conexão	Alimentação da linha
plugável	sim

Alimentação da linha

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	24 ... 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)
Pressão do ar (funcionamento)	86 kPa ... 108 kPa (1500 m acima do nível do mar)
Pressão de ar (armazenamento/transporte)	66 kPa ... 108 kPa (3500 m acima do nível do mar)

Dados EMC

Compatibilidade eletromagnética	Conformidade com diretiva 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

Características do sistema

Funcionalidade

Funcionalidade básica	PSE, conforme norma IEEE 802.3at
-----------------------	----------------------------------

Sinalização

Indicação de estado	LEDs: U _{S1} , U _{S2} (tensão de alimentação redundante), alarme (contato de alarme), Link/Activity e PoE por porta Ethernet
---------------------	--

FL SWITCH 1001T-4POE - Industrial Ethernet Switch



2891064

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2891064>

Certificações

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2891064>

 **UL registrado**
ID de certificação: E140324

 **cUL Listed**
ID de certificação: E140324

 **KC**
ID de certificação: MSIP-REI-PCK-2891064

FL SWITCH 1001T-4POE - Industrial Ethernet Switch



2891064

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2891064>

Classificações

ECLASS

ECLASS-13.0	19170402
ECLASS-15.0	19170402

ETIM

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

UNSPSC

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

2891064

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2891064>

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)
SCIP	e0b0643d-cc19-4e3f-bf75-b46088fab890

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