

FL PSE 2TX - Módulo Ethernet



2891013

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2891013>

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.



Módulo Ethernet Power-over da Factoryline (PSE) para alimentação de energia midspan de acordo com IEEE 802.3af, duas portas de alimentação PoE, não requer configuração, funcionamento possível com redes de 10 MBit/s e 100 MBit/s

Descrição do produto

Módulo Ethernet Power-over (PSE) para alimentação de energia Midspan de acordo com IEEE 802.3af. O módulo Ethernet Power-over industrial permite a transmissão conjunta de energia e dados de acordo com IEEE 802.3af através do meio Ethernet. Assim, os aparelhos finais como pontos WLAN ou acesso Bluetooth, telefone IP ou câmeras IP podem ser conectados à rede rapidamente e com custo reduzido. O FL PSE 2TX é uma solução stand-alone compacta, que implementa duas portas Ethernet standard em portas Ethernet Power-over. O FL PSE 2TX é um aparelho plug & play e gera os 48 V DC requeridos para a Ethernet Power-over de acordo com IEEE 802.3af a partir da fonte modular de 24 V.

Suas vantagens

- Caixa compacta
- IEEE 802.3af
- Combinável com switch Fast Ethernet

Dados comerciais

Código	2891013
Unidades por embalagem	1 Unidade
Chave comercial	DNN1
Chave de produto	DNN142
GTIN	4046356076043
Peso por unidade (inclusive embalagem)	436,3 g
Peso por unidade (exclusive embalagem)	320 g
País de origem	DE

Dados técnicos

Medidas

Largura	45 mm
Altura	99 mm
Profundidade	112 mm

Avisos

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

Cor	verde
Material caixa	PA 6.6

Montagem

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

Interfaces

Ethernet (RJ45)

Tipo de conexão	RJ45
Velocidade de transmissão	10/100 MBit/s
Tipo de conexão	Cobre
Comprimento de transmissão	100 m (entre emissor / receptor)
LED de sinal	Identificação PoE
Número de canais	2 (Portas RJ45)

Ethernet

Tipo de conexão	RJ45
Velocidade de transmissão	10/100 MBit/s
Comprimento de transmissão	até 100 m
Número de canais	2 (Portas RJ45)

Propriedades do artigo

Tipo de produto	Equipamento Power over Ethernet
Formato	Stand-alone
Modo de operação	Modo transparente
Funcionalidade básica	PSE/Midspan, conforme norma IEEE 802.3af

Propriedades de isolamento

Classe de proteção	III (IEC 61140, EN 61140, VDE 0140-1)
--------------------	---------------------------------------

Características elétricas

Diagnóstico local	US Suprimento de corrente LED verde PoE Detecção Poe LED amarelo
Potência de dissipação máxima com condição nominal	2,4 W
Faixa de teste	Alimentação 24 V/terra funcional 500 V DC 1 min Interface Ethernet / Todos os outros potenciais 2,25 kV DC 1 min
Meio de transmissão	Cobre

Alimentação

Tensão de alimentação (DC)	24 V DC (através de COMBICON; máx. bitola do condutor 2,5 mm ²)
Faixa de tensão de alimentação	18,5 V DC ... 30,5 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)
Consumo de corrente típico	típ. 100 mA (em inércia, aprox. 1800 mA com 24 V na entrada e máxima carga admissível e 25 °C de temperatura ambiente)

Dados de conexão

Conexão de condutores

Tipo de conexão	RJ45, blindado
-----------------	----------------

Condições ambientais e de vida útil operacional

Condições ambientais

Grau de proteção	IP20
Temperatura ambiente (funcionamento)	0 °C ... 55 °C
Temperatura ambiente (armazenamento/transporte)	-20 °C ... 70 °C
Umidade do ar admissível (funcionamento)	30 % ... 95 % (sem condensação)
Umidade do ar admissível (armazenamento/transporte)	30 % ... 95 % (sem condensação)
Vibração (funcionamento)	conforme IEC 60068-2-6: 5g, 150 Hz
Pressão do ar (funcionamento)	86 kPa ... 108 kPa (2000 m acima do nível do mar)
Pressão de ar (armazenamento/transporte)	66 kPa ... 108 kPa (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 cm ³ /m ³ , sulfeto de hidrogênio (H ₂ S) 1 ± 0,3 cm ³ /m ³ , com 25 °C e 75% de umidade do ar e quatro dias de tempo de ação

Normas e disposições

Livre de substâncias nocivas à película de verniz	conforme especificação VW
---	---------------------------

Dados EMC

Compatibilidade eletromagnética	Conformidade com a diretiva EMC 2014/30/UE
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 A
	IEC 61000-4-5 (surto de tensão) Critério B

2891013

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2891013>

	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	PSE/Midspan, conforme norma IEEE 802.3af
-----------------------	--

Sinalização

Indicação de estado	LEDs: US, identificação PoE por porta
---------------------	---------------------------------------

2891013

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2891013>

Certificações

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2891013>



cUL Recognized

ID de certificação: E140324



UL certificado

ID de certificação: E140324



cUL Listed

ID de certificação: E199827



UL registrado

ID de certificação: E199827

FL PSE 2TX - Módulo Ethernet



2891013

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2891013>

Classificações

ECLASS

ECLASS-13.0	19170401
ECLASS-15.0	19170401

ETIM

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

UNSPSC

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

2891013

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2891013>

Environmental product compliance

EU RoHS

Cumpra os requisitos segundo a diretiva RoHS	Sim
isenções tanto quanto conhecido	7(a), 7(c)-I

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	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	7618ad8b-403c-481e-8236-45d7a8c59897

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