

PSI-MODEM/ETH - Modem

2313300

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2313300>



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.



Modem Ethernet industrial para montagem sobre trilho de fixação EN. Para modo de discagem na Europa, EUA e Canadá. Interface Ethernet, isolamento galvânica de 3 vias, tensão de alimentação 24 V DC

Suas vantagens

- Função Call Back
- Chamada ajustável, seletiva
- Proteção contra sobretensão integrada para uma grande disponibilidade da instalação
- Estabelecimento de ligação com proteção de senha
- Isolamento galvânico de alta qualidade

Dados comerciais

Código	2313300
Unidades por embalagem	1 Unidade
Quantidade mínima de pedido	1 Unidade
Chave de produto	DNC412
GTIN	4046356308083
Peso por unidade (inclusive embalagem)	336,8 g
Peso por unidade (exclusive embalagem)	290,4 g
País de origem	DE

Dados técnicos

Avisos

Restrição de uso

Nota EMC

EMC: produto de classe A, veja a declaração do fabricante na área de download

Propriedades do artigo

Tipo de produto

Modem

Propriedades de isolamento

Grau de impurezas

2

Características elétricas

Separação galvânica

VCC // PSTN // Ethernet

Potência de dissipação máxima com condição nominal

2,4 W

Tipo de rede

Rede fixa

Tensão de teste interface de dados / alimentação

1,5 kV (50 Hz, 1 min.)

Tensão de teste interfaces de dados

1500 V

Alimentação

Faixa de tensão de alimentação

10 V DC ... 30 V DC (através de borne a parafuso plugável COMBICON)

Tensão nominal de alimentação

24 V DC $\pm 5\%$ (alternativo ou redundante, através de alimentação de contato Bus Backplane e alimentação de corrente de sistema)

Consumo de corrente típico

< 100 mA (24 V DC)

< 70 mA (Stand-By)

Função

Gerenciamento

Gerenciamento baseado em web, SNMP ou software Factory Manager FL SWT

Dados de conexão

Alimentação

Torque de aperto

0,56 Nm ... 0,79 Nm

Interfaces

Sinal

Ethernet

Servidor web

sim

Dados: Interface Ethernet, 10/100Base-T(X) conforme IEEE 802.3

Taxa de transmissão serial

10/100 MBit/s, autonegociação

Tipo de conexão

Conector RJ45, blindado

Número de canais

1

Comprimento de transmissão

100 m (Par trançado blindado)

PSI-MODEM/ETH - Modem



2313300

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2313300>

Protocolos compatíveis	TCP/IP, UDP, TFTP, HTTP, Modbus/TCP, PPP, PROFINET, EtherNet/IP™, CHAP
Protocolos auxiliares	ARP, DHCP, BOOTP, SNMP, RIP, RARP, HTTP, TFTP, ICMP
Controle de fluxo de dados/Protocolos	TCP/IP, UDP, TFTP, HTTP, Modbus/TCP, PPP, PROFINET, EtherNet IP, CHAP

Dados: PSTN-Port (a/b-Line)

Taxa de transmissão serial	300 Bd ... 56 kBd
Tipo de conexão	RJ12, 6 pólos
Método de seleção	Seleção de várias frequências/impulso através de software configurável
Correção de erro	V.42 (LAP-M ou MNP 2 a 4)
Compactação de dados	V.42 até (taxa de compressão 4:1), MNP 5 (taxa de compressão 2:1)
Sinalização acústica	Piezo integrado (durante o processo de seleção)

Medidas

Largura	45 mm
Altura	99 mm
Profundidade	114,5 mm

Dados de material

Material (Caixa)	PA V0
------------------	-------

Ensaio mecânicos

Queda livre conforme IEC 60068-2-32	: 1 m
Resistência à vibração conforme EN 60068-2-6/IEC 60068-2-6	: 5g em cada direção
Impacto conforme a EN 60068-2-27/IEC 60068-2-27	: Operação: 15 g, duração 11 ms, impulso de choque semissenoidal
	: Armazenamento: 30 g, duração 11 ms, impulso de choque semissenoidal

Condições ambientais e de vida útil operacional

Condições ambientais

Grau de proteção	IP20
Temperatura ambiente (funcionamento)	0 °C ... 55 °C
Altitude	≤ 5000 m (Limitação, ver declaração do fabricante para operação em altura)
	≤ 2000 m (conforme UL)

Certificações

CE

Certificado	Conformidade CE
-------------	-----------------

UL, EUA / Canadá

Identificação	508 Listed
	Class I, Zone 2, AEx nA IIC T6

PSI-MODEM/ETH - Modem



2313300

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2313300>

Class I, Zone 2, Ex nA IIC T6 Gc X

Teste de gases nocivos

Identificação ISA-S71.04-1985 G3 Harsh Group A

Dados EMC

Compatibilidade eletromagnética Conformidade com a diretiva EMC 2014/30/UE

Resistência contra interferência EN 61000-6-2:2005

Emissão de interferências

Normas/Disposições EN 55032

Descarga de eletricidade estática

Normas / Determinações EN 61000-4-2

Descarga de eletricidade estática

Descarga de contato ± 6 kV (Grau de precisão de teste 3)

Descarga de ar ± 8 kV (Grau de precisão de teste 3)

Observação Critério B

Campo HF eletromagnético

Normas / Determinações EN 61000-4-3

Campo HF eletromagnético

Faixa de frequência Grau de precisão de teste 3

Intensidade de campo 10 V/m

Observação Critério A

Transientes rápidos (Burst)

Normas / Determinações EN 61000-4-4

Transientes rápidos (Burst)

Entrada ± 2 kV (Grau de precisão de teste 3)

Sinal ± 1 kV (Grau de precisão de teste 3)

Observação Critério B

Carga de picos de corrente (Surge)

Normas / Determinações EN 61000-4-5

Carga de picos de corrente (Surge)

Entrada ± 2 kV

Sinal ± 1 kV

Observação Critério B

Interferência induzida

Normas / Determinações EN 61000-4-6

Interferência induzida

Observação Critério A

Tensão 10 V

PSI-MODEM/ETH - Modem

2313300

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2313300>



Emissão de interferência

Normas / Determinações	EN 55032
Observação	Classe A, campo de aplicação industrial

Montagem

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

PSI-MODEM/ETH - Modem

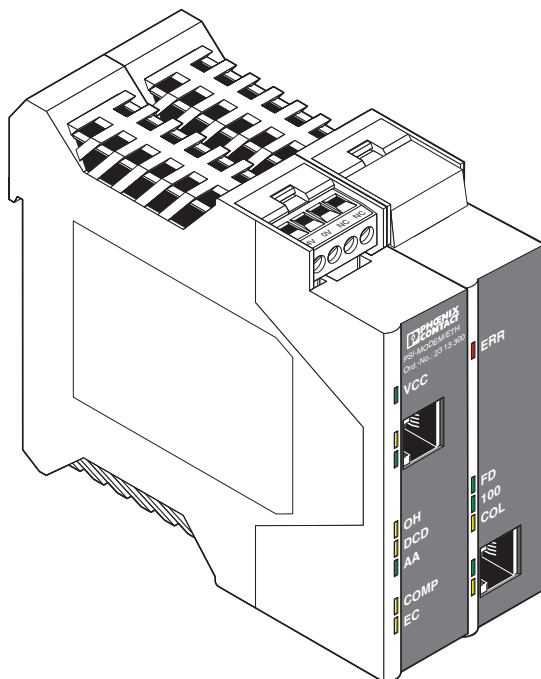
2313300

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2313300>

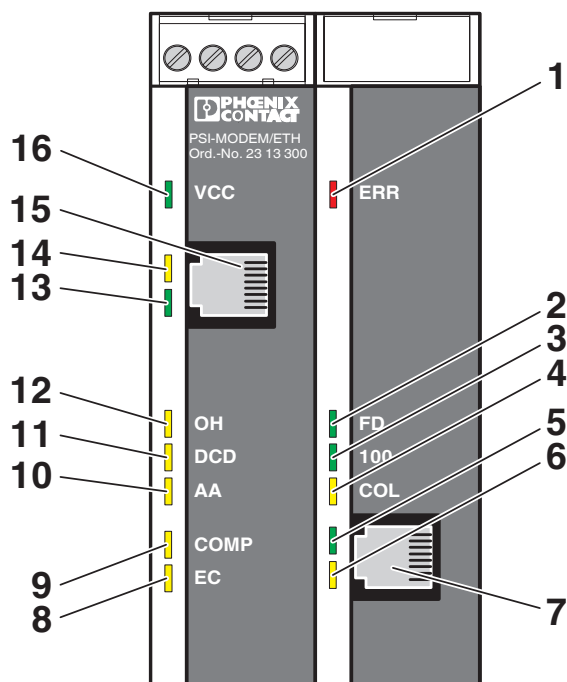


Desenhos

Desenho do diagrama



Desenho do diagrama



Vista frontal

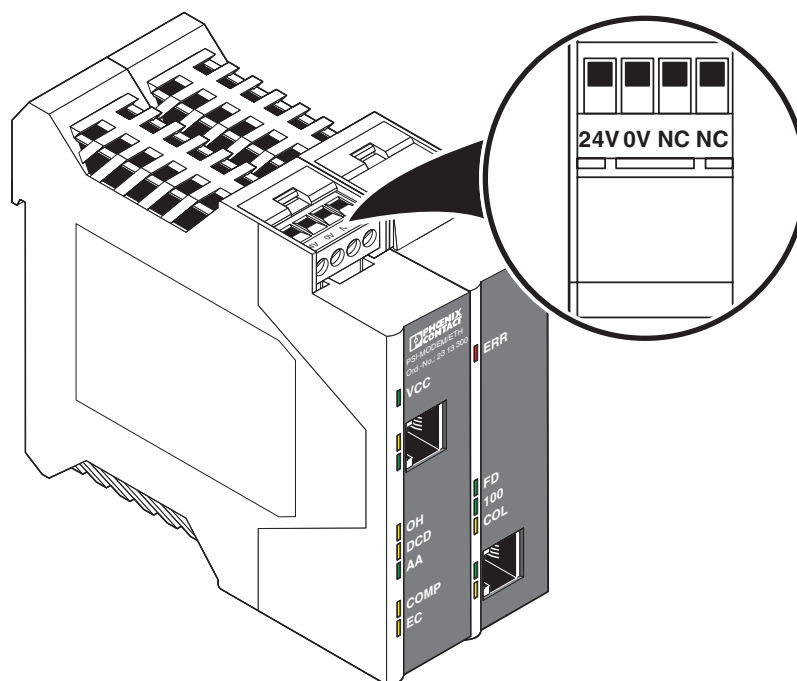
PSI-MODEM/ETH - Modem

2313300

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2313300>



Desenho do diagrama



Conexão da fonte de alimentação

Environmental product compliance

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)	Nenhuma substância com uma concentração em massa superior a 0,1%
---	--

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