

# PSI-MODEM/ETH - Modem



2313300

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2313300>

Si prega di notare che i dati visualizzati in questo PDF sono stati generati dal nostro catalogo online. I dati completi sono disponibili nella documentazione per l'utente. Si applicano le condizioni generali di utilizzo per i download.



Modem Ethernet industriale per il montaggio su guida EN. Per la modalità con linea commutata in Europa, USA e Canada. Interfaccia Ethernet, separazione galvanica a 3 vie, tensione di alimentazione 24 V DC

## I vantaggi

- Funzione di call-back
- Chiamata selettiva impostabile
- Protezioni contro le sovratensioni integrate per un'elevata disponibilità degli impianti
- Realizzazione collegamento con protezione password
- Separazione galvanica affidabile

## Dati commerciali

Codice articolo	2313300
Pezzi/conf.	1 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	1 Pezzi
Codice vendita	DNC412
Codice prodotto	DNC412
GTIN	4046356308083
Peso per pezzo (confezione inclusa)	336,8 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	290,4 g
Numero tariffa doganale	85176200
Paese di origine	DE

## Dati tecnici

### Note

#### Limitazione dell'uso

Nota EMC	EMC: prodotto in classe A, vedere la dichiarazione del produttore nell'area download
----------	--------------------------------------------------------------------------------------

### Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Modem
------------------	-------

#### Caratteristiche di isolamento

Grado di inquinamento	2
-----------------------	---

### Caratteristiche elettriche

Separazione galvanica	VCC // PSTN // Ethernet
Potenza dissipata massima in condizioni nominali	2,4 W
Tipo di rete	Rete fissa
Tensione di prova interfaccia dati/alimentazione	1,5 kV (50 Hz, 1 min.)
Tensione di prova interfacce dati	1500 V

#### Alimentazione

Range tensione di alimentazione	10 V DC ... 30 V DC (mediante morsetto a vite a innesto COMBICON)
Tensione nominale	24 V DC $\pm 5\%$ (alternativo o ridondante, mediante contatto bus backplane e alimentazione di corrente del sistema)
Corrente assorbita tipica	< 100 mA (24 V DC) < 70 mA (Stand-by)

#### Funzione

Management	Web based Management, SNMP o Factory Manager Software FL SWT
------------	--------------------------------------------------------------

### Dati di collegamento

#### Alimentazione

Coppia di serraggio	0,56 Nm ... 0,79 Nm
---------------------	---------------------

### Interfacce

Segnale	Ethernet
Server web	sì

#### Dati: Interfaccia Ethernet, 10/100Base-T(X) secondo IEEE 802.3

Velocità di trasmissione seriale	10/100 MBit/s, auto-negoziamento
Collegamento	Connettore femmina RJ45, schermato
Numero di canali	1
Lunghezza di trasmissione	100 m (twisted pair schermato)
Protocolli	TCP/IP, UDP, TFTP, HTTP, Modbus/TCP, PPP, PROFINET,

# PSI-MODEM/ETH - Modem



2313300

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2313300>

Protocolli ausiliari	EtherNet/IP™, CHAP
Controllo del flusso dati/protocollo	ARP, DHCP, BOOTP, SNMP, RIP, RARP, HTTP, TFTP, ICMP TCP/IP, UDP, TFTP, HTTP, Modbus/TCP, PPP, PROFINET, EtherNet IP, CHAP

## Dati: PSTN-Port (a/b-Line)

Velocità di trasmissione seriale	300 Bd ... 56 kBd
Collegamento	RJ12, 6 poli
Procedura di selezione	Impulsi multifrequenza / configurabile tramite software
Rimedio errore	V.42 (LAP-M o MNP da 2 a 4)
Compressione dati	V.42bis (portata 4:1), MNP 5 (portata 2:1)
Segnalazione acustica	Elemento integrato (durante l'operazione di selezione)

## Dimensioni

Larghezza	45 mm
Altezza	99 mm
Profondità	114,5 mm

## Indicazioni materiale

Materiale (Custodia)	PA V0
----------------------	-------

## Controlli meccanici

Caduta libera secondo IEC 60068-2-32	: 1 m
Resistenza alle vibrazioni secondo EN 60068-2-6/IEC 60068-2-6	: 5 g in ogni direzione
Urti secondo EN 60068-2-27/IEC 60068-2-27	: Funzionamento: 15g, durata 11 ms, pulsazione d'urto d'onda semisinusoidale : Immagazzinamento: 30g, durata 11 ms, pulsazione d'urto d'onda semisinusoidale

## Condizioni ambientali e della vita elettrica

### Condizioni ambientali

Grado di protezione	IP20
Temperatura ambiente (esercizio)	0 °C ... 55 °C
Posizione elevata	≤ 5000 m (Per le limitazioni, vedere la dichiarazione del produttore per il funzionamento in quota) ≤ 2000 m (secondo UL)

## Omologazioni

### CE

Certificato	Conformità CE
-------------	---------------

### UL, USA / Canada

Siglatura	508 Listed Class I, Zone 2, AEx nA IIC T6 Class I, Zone 2, Ex nA IIC T6 Gc X
-----------	------------------------------------------------------------------------------------

## Test dei gas tossici

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

## Dati EMC

Compatibilità elettromagnetica	Conformità alla direttiva EMC 2014/30/EU
Immunità ai disturbi	EN 61000-6-2:2005

### Emissione di disturbi

Norme/Disposizioni	EN 55032
--------------------	----------

### Scariche elettrostatiche

Norme/Disposizioni	EN 61000-4-2
--------------------	--------------

### Scariche elettrostatiche

Scarica contatti	± 6 kV (Grado severità collaudo 3)
Scarica in aria	± 8 kV (Grado severità collaudo 3)
Osservazioni	Criterio B

### Campi elettromagnetici ad alta frequenza

Norme/Disposizioni	EN 61000-4-3
--------------------	--------------

### Campi elettromagnetici ad alta frequenza

Frequenza	Grado severità collaudo 3
Intensità di campo	10 V/m
Osservazioni	Criterio A

### Transitori veloci (Burst)

Norme/Disposizioni	EN 61000-4-4
--------------------	--------------

### Transitori veloci (Burst)

Ingresso	± 2 kV (Grado severità collaudo 3)
Segnale	± 1 kV (Grado severità collaudo 3)
Osservazioni	Criterio B

### Carico di corrente impulsiva (Surge)

Norme/Disposizioni	EN 61000-4-5
--------------------	--------------

### Carico di corrente impulsiva (Surge)

Ingresso	± 2 kV
Segnale	± 1 kV
Osservazioni	Criterio B

### Influenza condotta

Norme/Disposizioni	EN 61000-4-6
--------------------	--------------

### Influenza condotta

Osservazioni	Criterio A
Tensione	10 V

# PSI-MODEM/ETH - Modem



2313300

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2313300>

## Emissione di disturbi

Norme/Disposizioni	EN 55032
Osservazioni	Classe A, campo di impiego industria

## Montaggio

Tipo di montaggio	Montaggio su guida DIN
-------------------	------------------------

# PSI-MODEM/ETH - Modem

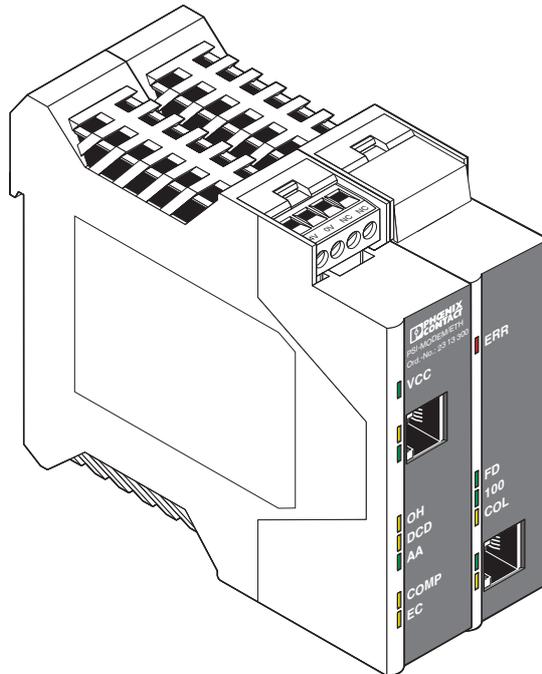
2313300

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2313300>

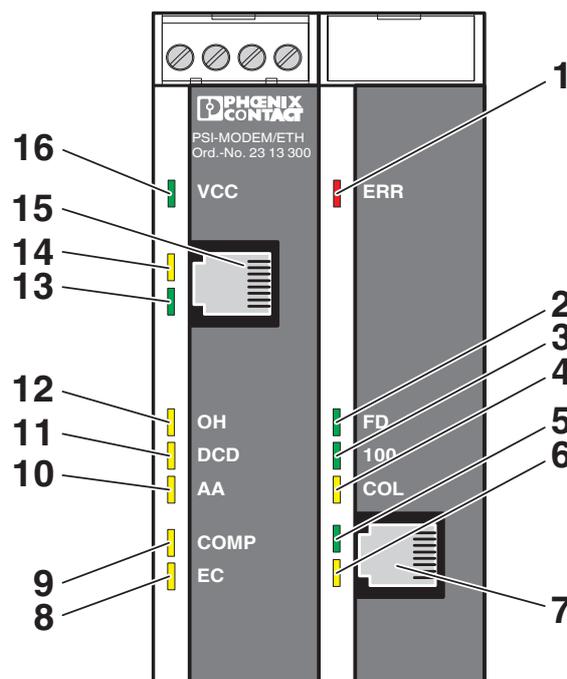


## Disegni

Disegno schema



Disegno schema



Visione frontale

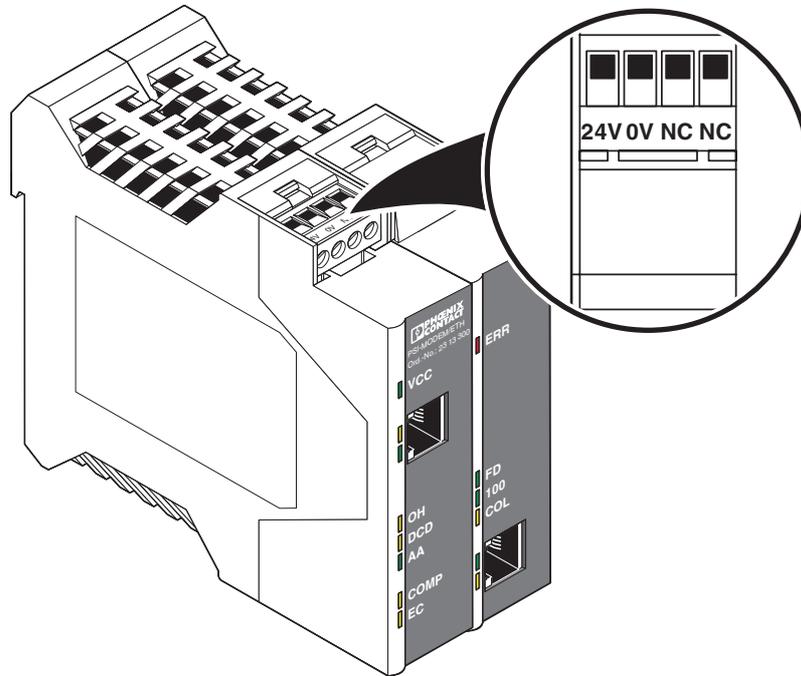
# PSI-MODEM/ETH - Modem

2313300

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2313300>



Disegno schema



Connessione della tensione di alimentazione

## Environmental product compliance

### China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	Una tabella per la dichiarazione China RoHS in base all'articolo è disponibile nell'area di download di ciascun articolo alla voce "Dichiarazione del produttore". Per tutti gli articoli con EFUP-E non viene allestita né richiesta alcuna tabella per la dichiarazione China RoHS.

### EU REACH SVHC

Avviso di sostanza candidata REACH (n. CAS)	Nessuna sostanza con una percentuale di massa maggiore dello 0,1%
---------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------