

# PSI-MODEM/ETH - Modem

2313300

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2313300>

Bitte beachten Sie, dass die in diesem PDF-Dokument angezeigten Daten aus unserem Online-Katalog generiert wurden. Bitte finden Sie die vollständigen Daten in der Benutzer-Dokumentation. Es gelten unsere Allgemeinen Nutzungsbedingungen für Downloads.



Industrielles Ethernet-Modem zur Montage auf EN-Tragschiene. Für Wählbetrieb in Europa, USA und Kanada. Ethernet-Schnittstelle, galvanische 3-Wege-Trennung, Versorgungsspannung 24 V DC

## Ihre Vorteile

- Call-Back-Funktion
- Einstellbare, selektive Rufannahme
- Integrierter Überspannungsschutz für eine hohe Anlagenverfügbarkeit
- Verbindungsaufbau mit Passwortschutz
- Hochwertige galvanische Trennung

## Kaufmännische Daten

Artikelnummer	2313300
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	M2 - Netzwerktechnik
Produktschlüssel	DNC412
GTIN	4046356308083
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	336,8 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	290,4 g
Zolltarifnummer	85176200
Ursprungsland	DE

## Technische Daten

### Hinweise

#### Nutzungsbeschränkung

EMV-Hinweis	EMV: Klasse-A-Produkt, siehe Herstellererklärung im Downloadbereich
-------------	---

### Artikeleigenschaften

Produkttyp	Modem
------------	-------

#### Isolationseigenschaften

Verschmutzungsgrad	2
--------------------	---

### Elektrische Eigenschaften

Galvanische Trennung	VCC // PSTN // Ethernet
Maximale Verlustleistung bei Nennbedingung	2,4 W
Netzart	Festnetz
Prüfspannung Datenschnittstelle/Versorgung	1,5 kV (50 Hz, 1 min.)
Prüfspannung Datenschnittstellen	1500 V

#### Versorgung

Versorgungsspannungsbereich	10 V DC ... 30 V DC (über steckbare Schraubklemme COMBICON)
Versorgungsnennspannung	24 V DC $\pm 5\%$ (alternativ oder redundant, über Backplane-Buskontakt- und Systemstromversorgung)
Stromaufnahme typisch	< 100 mA (24 V DC)
	< 70 mA (Stand-by)

#### Funktion

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

### Anschlussdaten

#### Versorgung

Anzugsdrehmoment	0,56 Nm ... 0,79 Nm
------------------	---------------------

### Schnittstellen

Signal	Ethernet
Webserver	ja

#### Daten: Ethernet-Schnittstelle, 10/100Base-T(X) nach IEEE 802.3

Serielle Übertragungsrate	10/100 MBit/s, Autonegotiation
Anschlussart	RJ45-Buchse, geschirmt
Anzahl der Kanäle	1
Übertragungslänge	100 m (Twisted-Pair, geschirmt)
Unterstützte Protokolle	TCP/IP, UDP, TFTP, HTTP, Modbus/TCP, PPP, PROFINET,

	EtherNet/IP™, CHAP
Hilfsprotokolle	ARP, DHCP, BOOTP, SNMP, RIP, RARP, HTTP, TFTP, ICMP
Datenflusskontrolle/Protokolle	TCP/IP, UDP, TFTP, HTTP, Modbus/TCP, PPP, PROFINET, EtherNet IP, CHAP

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

Serielle Übertragungsrate	300 Bd ... 56 kBd
Anschlussart	RJ12, 6-polig
Wahlverfahren	Mehrfrequenz-/Impulswahl über Software konfigurierbar
Fehlerkorrektur	V.42 (LAP-M oder MNP 2 bis 4)
Datenkompression	V.42bis (Durchsatz 4:1), MNP 5 (Durchsatz 2:1)
Akustische Signalisierung	Integrierter Piezo (während des Wahlvorgangs)

#### Maße

Breite	45 mm
Höhe	99 mm
Tiefe	114,5 mm

#### Materialangaben

Material (Gehäuse)	PA V0
--------------------	-------

#### Mechanische Prüfungen

Freier Fall nach IEC 60068-2-32	: 1 m
Vibrationsfestigkeit nach EN 60068-2-6/IEC 60068-2-6	: 5g je Raumrichtung
Schock nach EN 60068-2-27/IEC 60068-2-27	: Betrieb: 15g, 11 ms Dauer, Halbsinus-Schockimpuls
	: Lagerung: 30g, 11 ms Dauer, Halbsinus-Schockimpuls

#### Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

##### Umgebungsbedingungen

Schutzart	IP20
Umgebungstemperatur (Betrieb)	0 °C ... 55 °C
Höhenlage	≤ 5000 m (Einschränkung siehe Herstellererklärung für Höhenbetrieb)
	≤ 2000 m (nach UL)

#### Zulassungen

##### CE

Zertifikat	CE-konform
------------	------------

##### UL, USA / Kanada

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

##### Schadgastest

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

## EMV-Daten

Elektromagnetische Verträglichkeit	Konformität zur EMV-Richtlinie 2014/30/EU
Störfestigkeit	EN 61000-6-2:2005

### Störabstrahlung

Normen/Bestimmungen	EN 55032
---------------------	----------

### Entladung statischer Elektrizität

Normen/Bestimmungen	EN 61000-4-2
---------------------	--------------

### Entladung statischer Elektrizität

Kontaktentladung	± 6 kV (Prüfschärfegrad 3)
Luftentladung	± 8 kV (Prüfschärfegrad 3)
Bemerkung	Kriterium B

### Elektromagnetisches HF-Feld

Normen/Bestimmungen	EN 61000-4-3
---------------------	--------------

### Elektromagnetisches HF-Feld

Frequenzbereich	Prüfschärfegrad 3
Feldstärke	10 V/m
Bemerkung	Kriterium A

### Schnelle Transienten (Burst)

Normen/Bestimmungen	EN 61000-4-4
---------------------	--------------

### Schnelle Transienten (Burst)

Eingang	± 2 kV (Prüfschärfegrad 3)
Signal	± 1 kV (Prüfschärfegrad 3)
Bemerkung	Kriterium B

### Stoßstrombelastung (Surge)

Normen/Bestimmungen	EN 61000-4-5
---------------------	--------------

### Stoßstrombelastung (Surge)

Eingang	± 2 kV
Signal	± 1 kV
Bemerkung	Kriterium B

### Leitungsgeführte Beeinflussung

Normen/Bestimmungen	EN 61000-4-6
---------------------	--------------

### Leitungsgeführte Beeinflussung

Bemerkung	Kriterium A
Spannung	10 V

### Störaussendung

Normen/Bestimmungen	EN 55032
Bemerkung	Klasse A, Einsatzgebiet Industrie

# PSI-MODEM/ETH - Modem

2313300

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2313300>



## Montage

Montageart

Tragschienenmontage

# PSI-MODEM/ETH - Modem

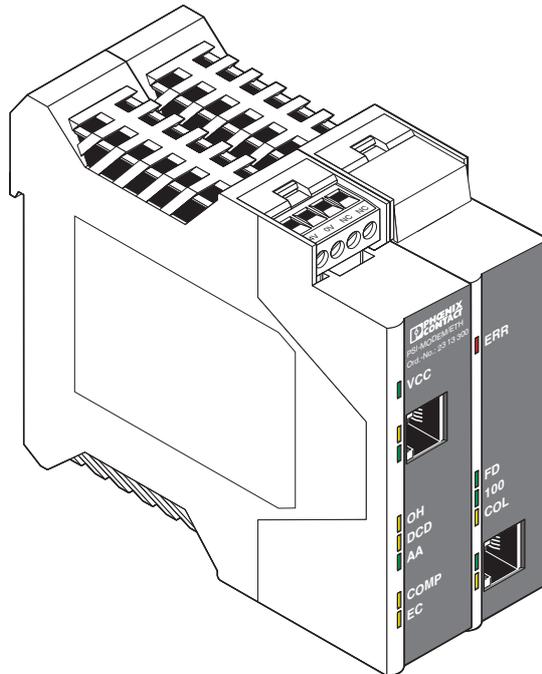
2313300

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2313300>

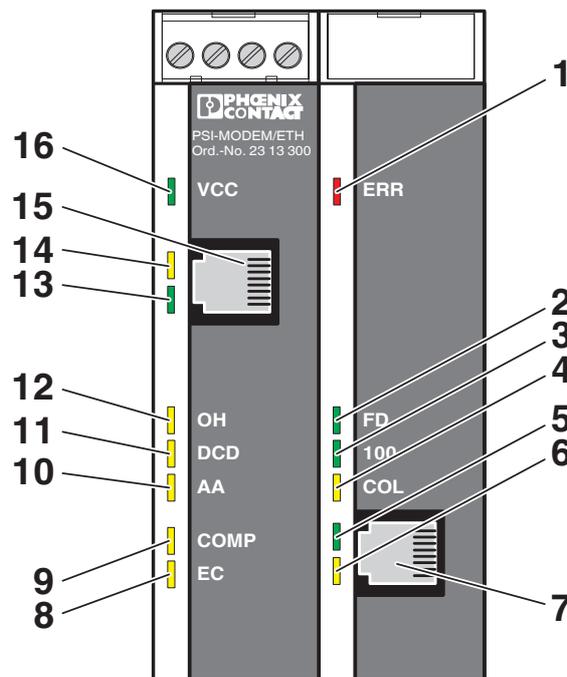


## Zeichnungen

Schemazeichnung



Schemazeichnung



Frontansicht

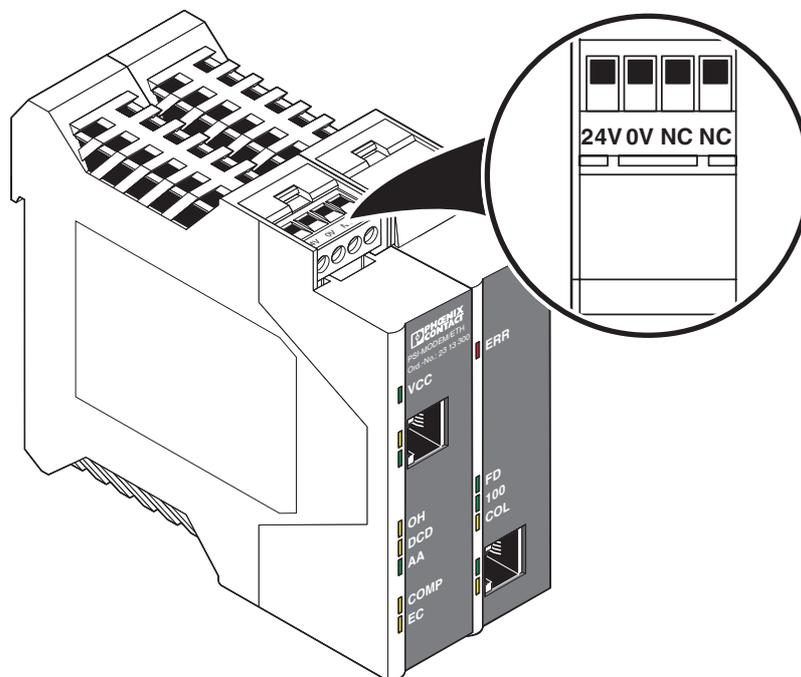
# PSI-MODEM/ETH - Modem

2313300

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2313300>



Schemazeichnung



Anschluss der Versorgungsspannung

## Environmental product compliance

### China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	Eine artikelbezogene China RoHS Deklarationstabelle finden Sie im Downloadbereich zum jeweiligen Artikel unter „Herstellereklärung“. Für alle Artikel mit EFUP-E wird keine China RoHS Deklarationstabelle ausgestellt und benötigt.

### EU REACH SVHC

Hinweis auf REACH-Kandidatenstoff (CAS-Nr.)	Kein Stoff mit einem Massenanteil von mehr als 0,1 %
---	--

Phoenix Contact 2025 © - Alle Rechte vorbehalten  
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT Deutschland GmbH  
Flachmarktstraße 8  
D-32825 Blomberg  
+49 52 35/3-1 20 00  
[info@phoenixcontact.de](mailto:info@phoenixcontact.de)