

PSI-MODEM-3G/ROUTER - Router

2314008

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2314008>

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.



Industrieller UMTS/GSM-Router (850, 900, 1800, 1900, 2100 MHz) mit Ethernet-Schnittstelle. Firewall, NAT und IPsec VPN-Unterstützung. SMA-F Antennenbuchse. SMS-Versand. 6 digitale Ein-, 4 digitale Ausgänge. Konfiguration über Web-based Management.

Ihre Vorteile

- Konfiguration per Web-based Management
- Bis zu 3 VPN-Tunnel gleichzeitig
- VPN starten per Anruf
- Hohe elektromagnetische Verträglichkeit
- VPN starten per SMS
- Authentifizierung mit X.509 Zertifikaten
- Verbindungsüberwachung
- Verschlüsselung beider SIM-Karten PIN
- Firewall
- NAT-Tabelle
- 10/100 MBit/s
- Autocrossing
- UMTS-Mobilfunknetz: 850, 1900 und 2100 MHz
- GSM-Mobilfunknetz: 850, 900, 1800 und 1900 MHz
- Verbindungsaufbau über IP-Adressen

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	2314008
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	M2 - Netzwerktechnik
Produktschlüssel	DNC422
GTIN	4046356594387
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	321,6 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	200 g
Zolltarifnummer	85176200
Ursprungsland	DE

Technische Daten

Artikeleigenschaften

Produkttyp	Mobilfunk-Router
------------	------------------

Elektrische Eigenschaften

Galvanische Trennung	VCC // UMTS // Ethernet // PE
Maximale Verlustleistung bei Nennbedingung	4 W
Netzart	Mobilfunk
Prüfspannung Datenschnittstelle/Datenschnittstelle	1 kV (50 Hz, 1 min.)
Prüfspannung Datenschnittstelle/Versorgung	1 kV (50 Hz, 1 min.)

Versorgung

Versorgungsspannungsbereich	10 V DC ... 30 V DC (über steckbare Schraubklemme COMBICON)
Stromaufnahme typisch	< 200 mA (24 V DC) < 90 mA (Stand-by)
Stromaufnahme maximal	< 800 mA (bei 10 V DC (inkl. 4x 50 mA für die Ausgänge))

Funktion

Management	Web-based Management, SNMP
------------	----------------------------

Eingangsdaten

Digital

Beschreibung des Eingangs	Digitaler Eingang
Anzahl der Eingänge	6
Eingangssignal Spannung	10 V DC ... 30 V DC

Ausgangsdaten

Signal

Benennung Ausgang	Digitaler Ausgang
Anzahl der Ausgänge	4
Ausgangssignal Spannung	10 V DC ... 30 V DC (Abhängig von der Betriebsspannung)
Ausgangssignal Strom	≤ 50 mA (Kurzschlussfest)

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

PSI-MODEM-3G/ROUTER - Router

2314008

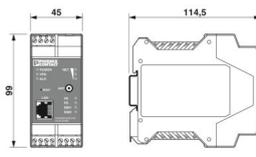
<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2314008>

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/IP, FTP, HTTP
Hilfsprotokolle	ARP, DHCP, PING (ICMP), SNMP V1, SMTP

Funk

Beschreibung der Schnittstelle	GSM / GPRS / EDGE
Frequenz	850 MHz (2 W (EGSM))
	900 MHz (2 W (EGSM))
	1800 MHz (1 W (EGSM))
	1900 MHz (1 W (EGSM))
	850 MHz (0,25 W (UMTS))
	1900 MHz (0,25 W (UMTS))
	2100 MHz (0,25 W (UMTS))
Sendeleistung	0,25 W
Datenrate	≤ 7,2 MBit/s (HSDPA)
	≤ 5,7 MBit/s (HSUPA)
Antenne	50 Ω Impedanz SMA-Antennenbuchse
Anschlussart der Antenne	SMA (female)
SIM-Schnittstelle	1,8-Volt, 3-Volt
	1,8-Volt, 3-Volt
GPRS	Class 12, Class B
	CS1 ... CS4
EDGE	Multislot-Class 10
UMTS	HSPA 3GPP R6
Netzfunktion	4 Zeitslitze zum Empfangen, 4 Zeitslitze zum Senden von Daten. Die PIN wird im Modem gespeichert. Nach Spannungsunterbrechung erfolgt ein selbstständiges Wiedereinbuchen ins Netz. Integrierter TCP/IP-Stack, Firewall und VPN-Unterstützung, selbstständiger Verbindungsaufbau.
Netzprüfung	LED-Bargraph zur Anzeige der Empfangsqualität

Maße

Maßzeichnung	
Breite	45 mm
Höhe	99 mm
Tiefe	114,5 mm

Materialangaben

Farbe (Gehäuse)	grün (RAL 6021)
-----------------	-----------------

PSI-MODEM-3G/ROUTER - Router



2314008

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2314008>

Material (Gehäuse)	PA 6.6-FR
--------------------	-----------

Mechanische Prüfungen

Freier Fall nach IEC 60068-2-32	: 1 m
Vibrationsfestigkeit nach EN 60068-2-6/IEC 60068-2-6	: 5g, 10 ... 150 Hz, 2,5 h, in XYZ-Richtung
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)	-25 °C ... 65 °C (nicht angereicht)
Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-40 °C ... 85 °C
Höhenlage	≤ 5000 m (Einschränkung siehe Herstellererklärung für Höhenbetrieb)
Zulässige Luftfeuchtigkeit (Betrieb)	30 % ... 95 % (keine Betauung)
Zulässige Luftfeuchtigkeit (Lagerung/Transport)	30 % ... 95 % (keine Betauung)

Zulassungen

CE

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

UL, USA / Kanada

Kennzeichnung	508 Listed
---------------	------------

Schadgastest

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

EMV-Daten

Elektromagnetische Verträglichkeit	Konformität zur R&TTE-Richtlinie 1999/5/EG
Störfestigkeit	EN 61000-6-2

Entladung statischer Elektrizität

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

Entladung statischer Elektrizität

Kontaktentladung	± 4 kV (Prüfschärfegrad 3)
Luftentladung	± 8 kV (Prüfschärfegrad 3)
Bemerkung	Kriterium B

Elektromagnetisches HF-Feld

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

Elektromagnetisches HF-Feld

Frequenzbereich	80 MHz ... 3 GHz (Prüfschärfegrad 3)
Feldstärke	10 V/m
Bemerkung	Kriterium A

PSI-MODEM-3G/ROUTER - Router



2314008

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2314008>

Schnelle Transienten (Burst)

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

Schnelle Transienten (Burst)

Eingang	± 1 kV (Prüfschärfegrad 3)
Signal	± 1 kV (Ethernet und Antenne)
Bemerkung	Kriterium B

Stoßstrombelastung (Surge)

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

Stoßstrombelastung (Surge)

Eingang	± 1 kV (symmetrisch)
	± 2 kV (asymmetrisch)
Signal	± 1 kV (Datenleitung, asymmetrisch)
	± 1 kV (Antenne)
Bemerkung	Kriterium B

Leitungsgeführte Beeinflussung

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

Leitungsgeführte Beeinflussung

Frequenzbereich	0,15 MHz ... 80 MHz
Bemerkung	Kriterium A
Spannung	10 V

Störaussendung

Funkstörspannung nach EN 55011	Klasse B Einsatzgebiet Industrie und Wohnbereich
Funkstörstrahlung nach EN 55011	Klasse B Einsatzgebiet Industrie und Wohnbereich

Montage

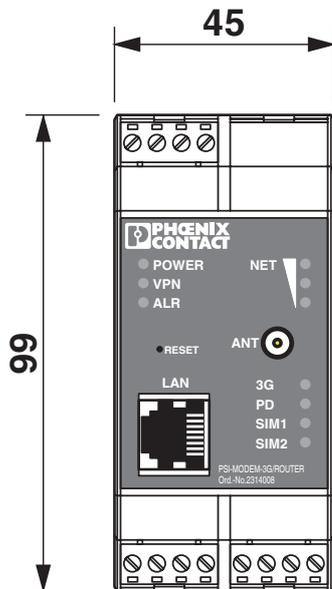
Montageart	Tragschienenmontage
------------	---------------------

PSI-MODEM-3G/ROUTER - Router

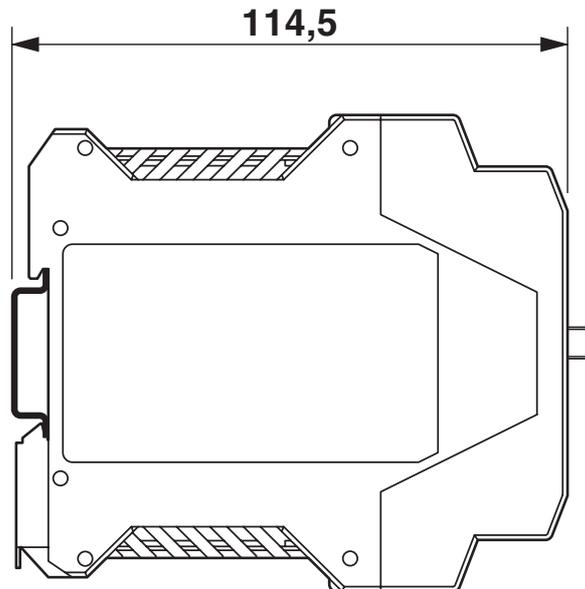
2314008

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2314008>

Zeichnungen



Maßzeichnung

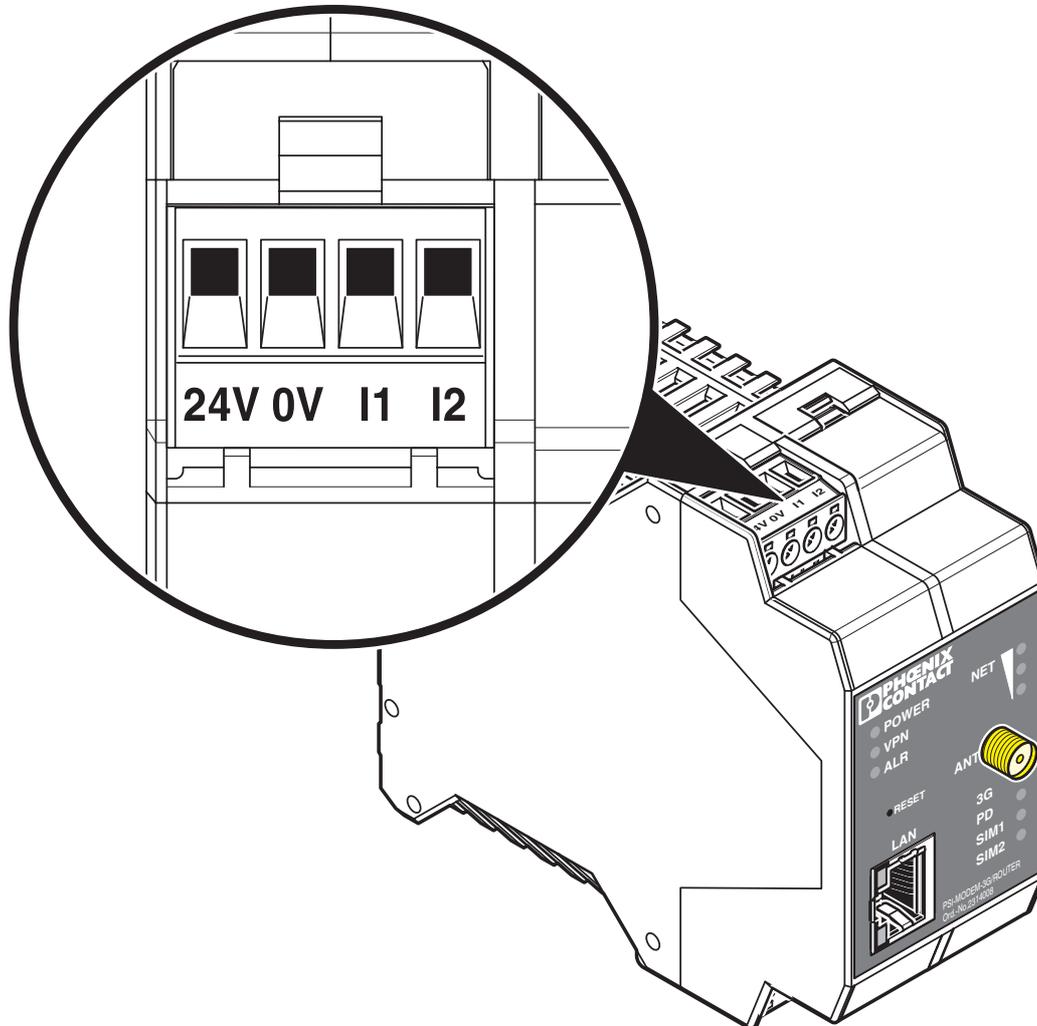


PSI-MODEM-3G/ROUTER - Router

2314008

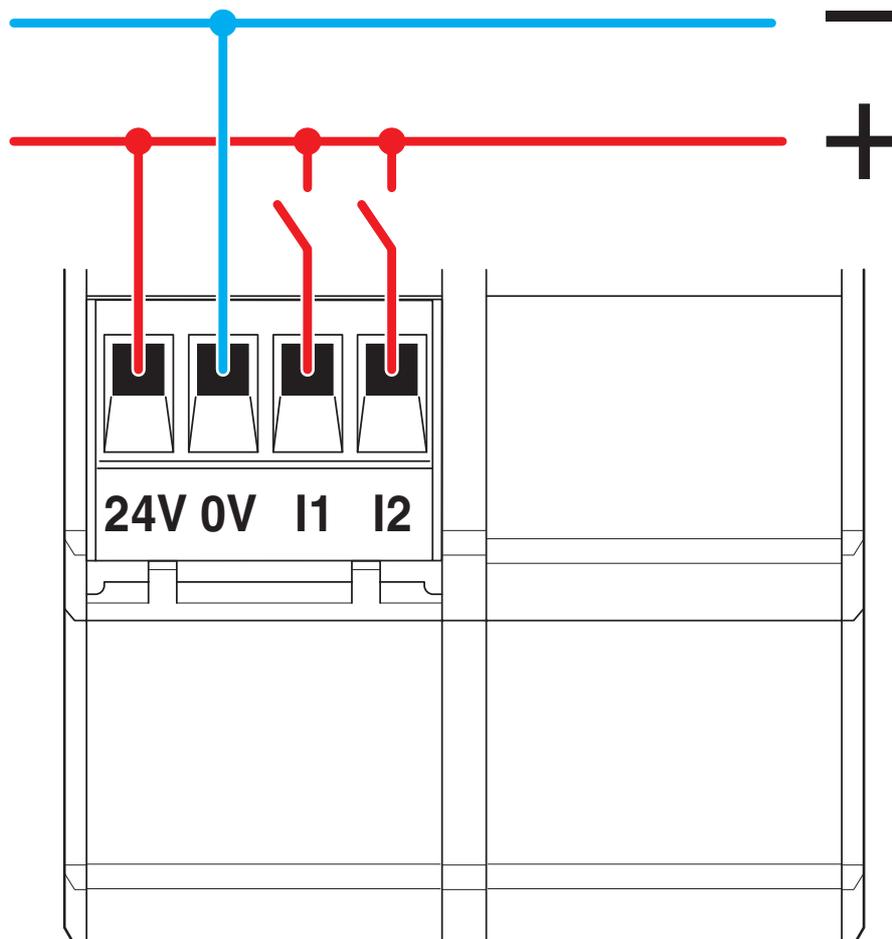
<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2314008>

Anschlusszeichnung



Anschlüsse des Geräts

Anschlusszeichnung



Schalteingänge

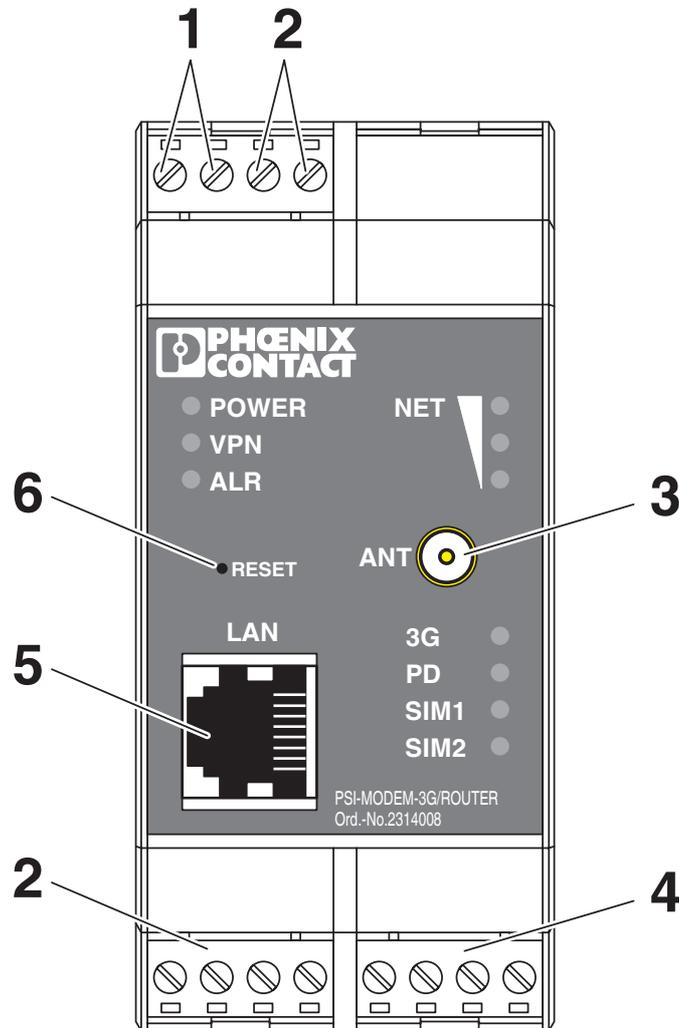
PSI-MODEM-3G/ROUTER - Router

2314008

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2314008>

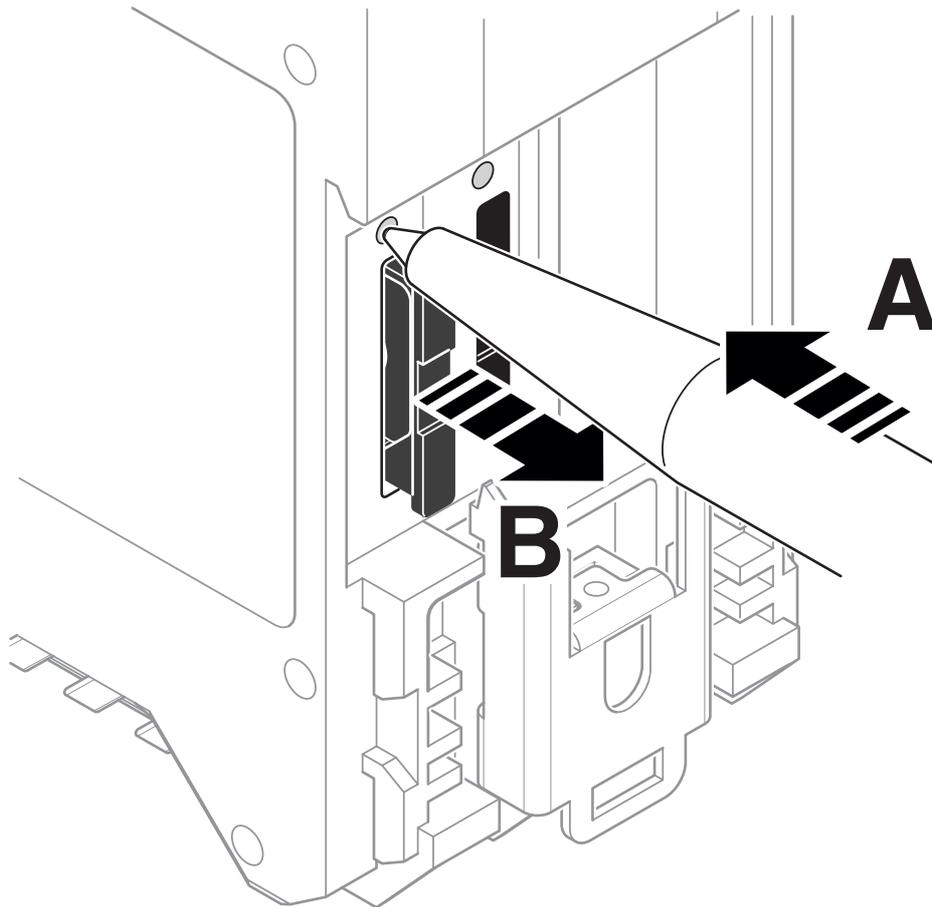


Schemazeichnung



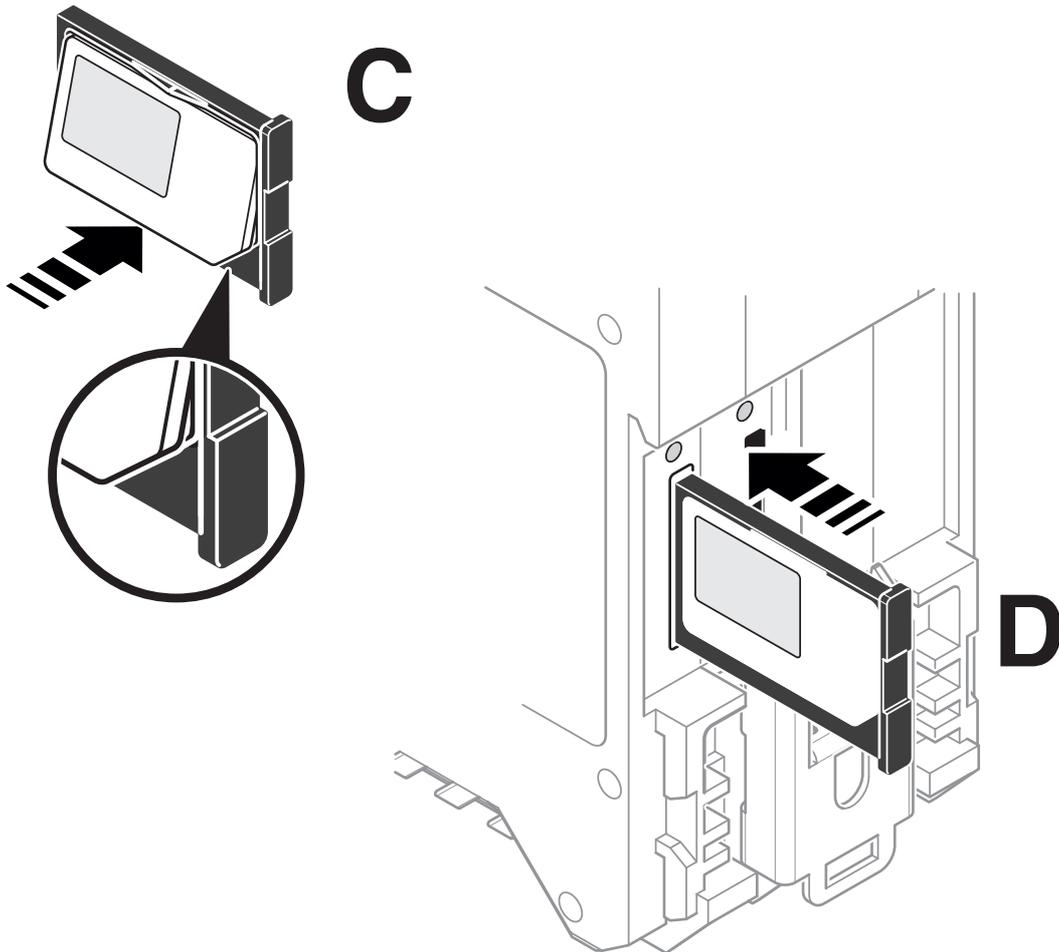
Frontansicht

Schemazeichnung



SIM-Karte einlegen

Schemazeichnung



SIM-Karte einlegen

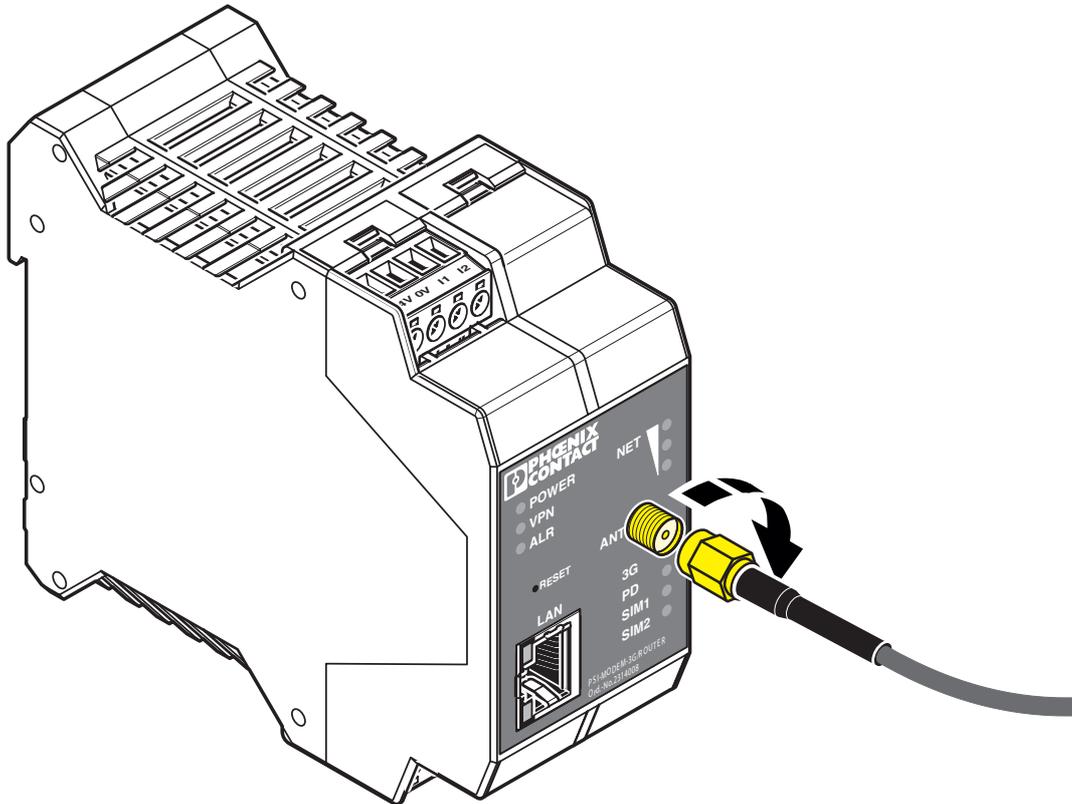
PSI-MODEM-3G/ROUTER - Router

2314008

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2314008>



Schemazeichnung



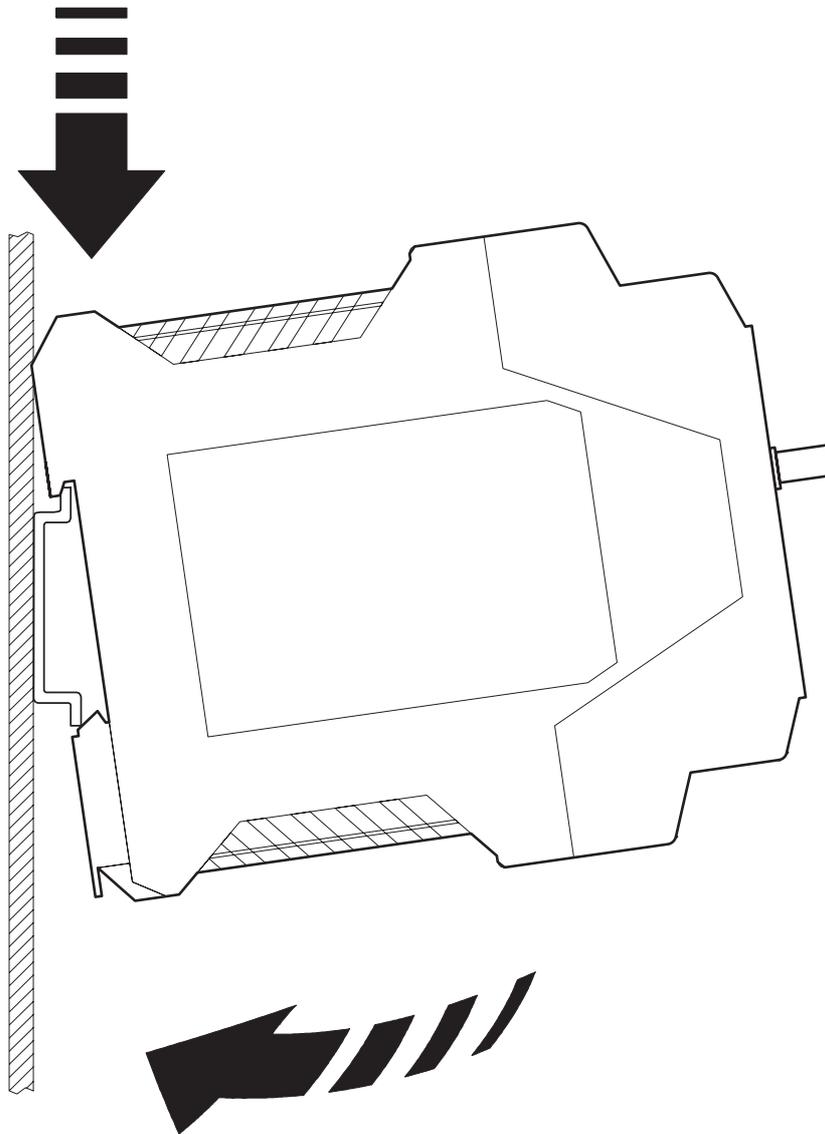
Antenne anschließen

PSI-MODEM-3G/ROUTER - Router

2314008

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2314008>

Schemazeichnung



Montage

PSI-MODEM-3G/ROUTER - Router



2314008

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2314008>

Environmental product compliance

EU RoHS

Erfüllt die Anforderungen nach RoHS-Richtlinie	Ja, Keine Ausnahmeregelungen
--	------------------------------

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
Flachsmarktstraße 8
D-32825 Blomberg
+49 52 35/3-1 20 00
info@phoenixcontact.de