

PSI-MODEM-3G/ROUTER - Router

2314008

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2314008>



Dane zawarte w tym dokumencie PDF zostały wygenerowane z naszego katalogu online. Kompletne dane znajdują się w dokumentacji użytkownika. Obowiązują ogólne warunki użytkowania dla materiałów pobieranych.



Router przemysłowy UMTS/GSM (850, 900, 1800, 1900, 2100 MHz) z interfejsem Ethernet. Firewall, NAT i obsługa IPsec VPN. Gniazdo antenowe SMA-F. Wysyłka SMS. 6 cyfrowych wejść, 4 cyfrowe wyjścia. Konfiguracja poprzez Web Based Management

Korzyści

- Konfiguracja za pomocą Web Based Management
- Jednocześnie do 3 tuneli VPN
- Uruchamianie VPN przez telefon
- Duża kompatybilność elektromagnetyczna
- Uruchamianie VPN przez SMS
- Autoryzacja za pomocą certyfikatów X.509
- Kontrola połączenia
- Zszyfrowanie obu kart SIM PIN
- Firewall
- Tabela NAT
- 10/100 Mb/s
- Autocrossing
- Sieć telefonii mobilnej UMTS: 850, 1900 i 2100 MHz
- Sieć telefonii mobilnej GSM: 850, 900, 1800 i 1900 MHz
- Zestawienie połączenia przez adresy IP

Dane handlowe

Numer artykułu	2314008
Jednostka opakowania	1 Szt.
Minimalne zamówienie	1 Szt.
Klucz produktu	DNC422
Strona katalogu	Strona 395 (C-8-2015)
GTIN	4046356594387
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	321,6 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	200 g
Kraj pochodzenia	DE

PSI-MODEM-3G/ROUTER - Router

2314008

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2314008>



Dane techniczne

Właściwości produktu

Typ produktu	Router sieci komórkowej
--------------	-------------------------

Parametry elektryczne

Galwaniczna separacja	VCC // UMTS // Ethernet // PE
Maksymalna utrata mocy w warunkach znamionowych	4 W
Rodzaj sieci	Sieć komórkowa
Napięcie probiercze interfejsu danych/interfejs danych	1 kV (50 Hz, 1 min.)
Napięcie probiercze interfejsu danych/interfejs danych	1 kV (50 Hz, 1 min.)

Zasilanie

Zakres napięcia zasilania	10 V DC ... 30 V DC (za pomocą wtykowych, śrubowych listew zaciskowych COMBICON)
Pobór prądu typowy	< 200 mA (24 V DC) < 90 mA (Stand-By)
Pobór prądu maksymalny	< 800 mA (przy 10 V DC (wraz z 4x 50 mA na wyjścia))

Funkcja

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

Dane wejściowe

Cyfrowe

Opis wejścia	Wejście cyfrowe
Liczba wejść	6
Sygnał wejściowy napięcie	10 V DC ... 30 V DC

Dane wyjściowe

Sygnał

Oznaczenie wyjścia	Wyjście cyfrowe
Liczba wyjść	4
Sygnał wyjściowy napięcie	10 V DC ... 30 V DC (W zależności od napięcia roboczego)
Sygnał wyjściowy prąd	≤ 50 mA (Odporność na zwarcia)

Dane przyłączeniowe

Zasilanie

Moment dokręcania	0,56 Nm ... 0,79 Nm
-------------------	---------------------

Interfejsy

Sygnał	Ethernet
Serwer Web	tak

Dane: Interfejs Ethernet, 10/100Base-T(X) wg IEEE802.3

PSI-MODEM-3G/ROUTER - Router

2314008

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2314008>

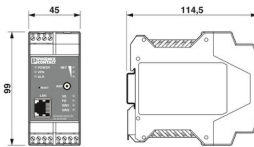


Szybkość transmisji szeregowej	10/100 Mb/s, autonegocjacja
Rodzaj przyłącza	wtyk RJ45, ekranowany
Liczba kanałów	1
Zasięg transmisji	100 m (Twisted Pair, ekranowana)
Obsługiwane protokoły	TCP/IP, UDP/IP, FTP, HTTP
Protokoły pomocnicze	ARP, DHCP, PING (ICMP), SNMP V1, SMTP

Transmisja bezprzewodowa

Opis interfejsu	GSM / GPRS / EDGE
Częstotliwość	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))
moc nadawania	0,25 W
Szybkość transmisji	≤ 7,2 Mb/s (HSDPA)
	≤ 5,7 Mb/s (HSUPA)
Antena	impedancja gniazda antenowego SMA wynosi 50 Ω
Rodzaj przyłącza anteny	SMA (żeńskie)
Złącze SIM	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
Funkcja sieciowa	4 szczeliny czasowe dla odbioru, 4 szczeliny czasowe dla wysyłania danych. PIN zapisywany jest w pamięci modułu. Po zaniku napięcia następuje samoczynne ponowne załogowanie do sieci. Zintegrowany stos TCP/IP, obsługa firewall i VPN, samoczynne nawiązywanie połączenia.
Sprawdzanie sieci	Diodowy wykres słupkowy do wskazywania jakości transmisji

Wymiary

Rysunek wymiarowy	
Szerokość	45 mm
Wysokość	99 mm
Głębokość	114,5 mm

Dane materiału

Materiał (GRP)	PA 6.6-FR
----------------	-----------

PSI-MODEM-3G/ROUTER - Router

2314008

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2314008>



Warunki środowiskowe i żywotność

Warunki otoczenia

Stopień ochrony	IP20
Temperatura otoczenia (praca)	-25 °C ... 65 °C (nie w rzędzie)
Temperatura otoczenia (składowanie/transport)	-40 °C ... 85 °C
Wysokość	≤ 5000 m (Ograniczenie - patrz deklaracja producenta w sprawie eksploatacji na wysokości)
Dopuszczalna wilgotność powietrza (praca)	30 % ... 95 % (bez kondensacji)
Dopuszczalna wilgotność powietrza (składowanie/transport)	30 % ... 95 % (bez kondensacji)

Dopuszczenia

CE

certyfiakat	Zgodność z CE
-------------	---------------

UL, USA / Kanada

Oznaczenie	508 Listed
------------	------------

Test korozji przy przepływie gazu

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

Dane dotyczące kompatybilności elektromagnetycznej

Odporność na zakłócenia	EN 61000-6-2
Kompatybilność elektromagnetyczna	znak zgodności z dyrektywą R&TTE 1999/5/WE

Wyładowanie elektrostatyczne

Normy/przepisy	EN 61000-4-2
----------------	--------------

Wyładowanie elektrostatyczne

Wyładowanie stykowe	± 4 kV (Poziom kontroli 3)
Wyładowanie powietrzne	± 8 kV (Poziom kontroli 3)
Uwaga	Kryterium B

Pole elektromagnetyczne wysokiej częstotliwości

Normy/przepisy	EN 61000-4-3
----------------	--------------

Pole elektromagnetyczne wysokiej częstotliwości

Zakres częstotliwości	80 MHz ... 3 GHz (Poziom kontroli 3)
Natężenie pola	10 V/m
Uwaga	Kryterium A

Szybkie stany przejściowe (burst)

Normy/przepisy	EN 61000-4-4
----------------	--------------

Szybkie stany przejściowe (burst)

Wejście	± 1 kV (Poziom kontroli 3)
Sygnal	± 1 kV (Ethernet i antena)

PSI-MODEM-3G/ROUTER - Router



2314008

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2314008>

Uwaga	Kryterium B
-------	-------------

Obciążenie prądem udarowym (surge)

Normy/przepisy	EN 61000-4-5
----------------	--------------

Obciążenie prądem udarowym (surge)

Wejście	± 1 kV (symetryczny)
	± 2 kV (asymetryczny)
Sygnał	± 1 kV (Przewód danych, asymetryczny)
	± 1 kV (Antena)
Uwaga	Kryterium B

Wpływ zaburzeń przewodzonych

Normy/przepisy	EN 61000-4-6
----------------	--------------

Wpływ zaburzeń przewodzonych

Zakres częstotliwości	0,15 MHz ... 80 MHz
Uwaga	Kryterium A
Napięcie	10 V

Emisja zakłóceń

Napięcie zakłóceń radiowych według EN 55011	Klasa B Obszar stosowania: przemysł i sfera mieszkaniowa
Promieniowanie zakłóceń radiowych według EN 55011	Klasa B Obszar stosowania: przemysł i sfera mieszkaniowa

Montaż

Sposób montażu	Montaż na szynie montażowej
----------------	-----------------------------

PSI-MODEM-3G/ROUTER - Router

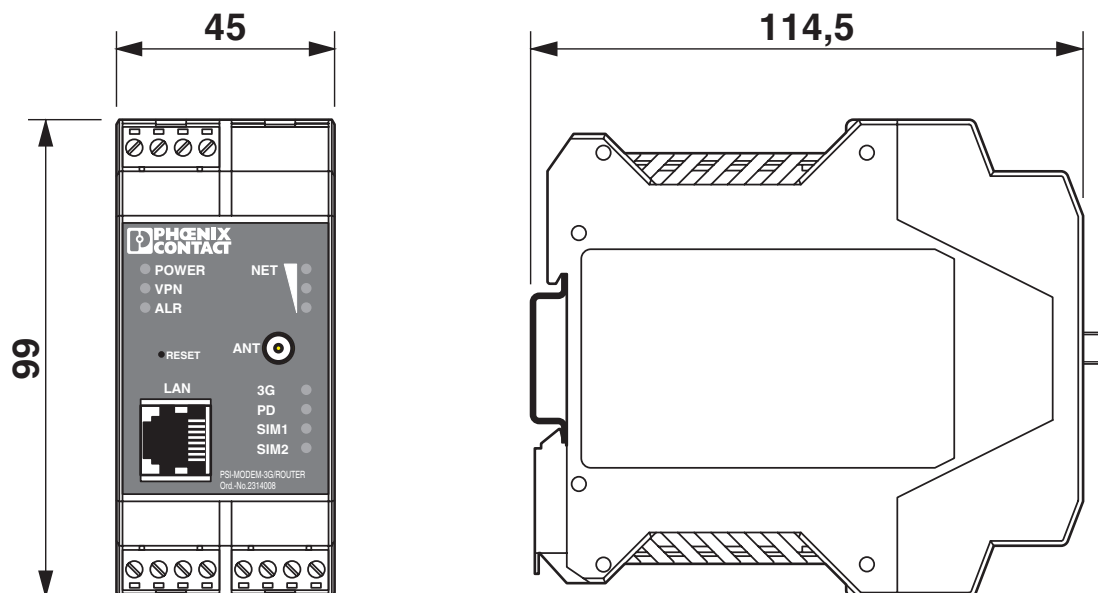
2314008

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2314008>



Rysunki

Rysunek wymiarowy



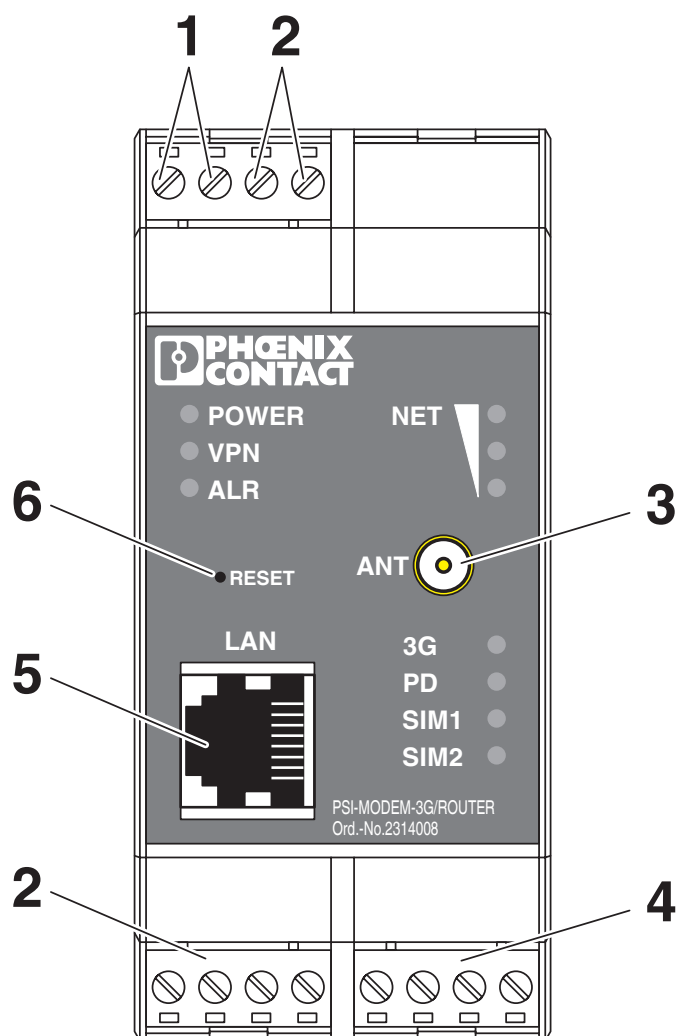
PSI-MODEM-3G/ROUTER - Router

2314008

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2314008>



Rysunek schematyczny



Widok od przodu

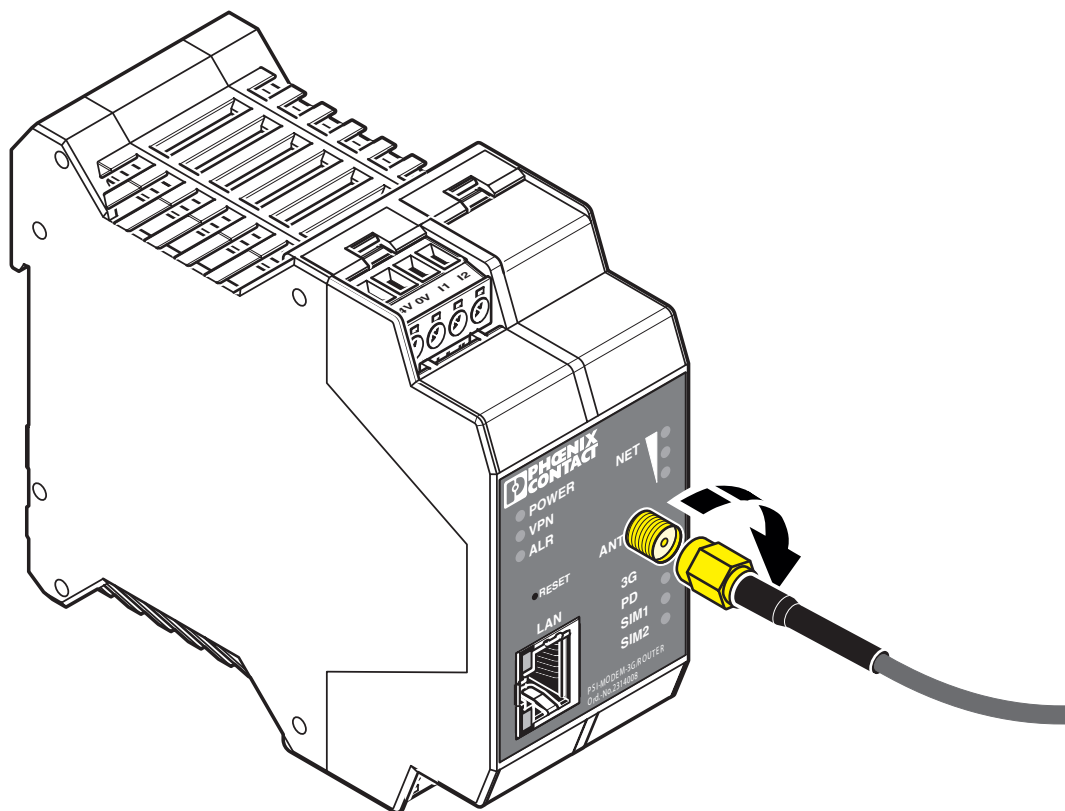
PSI-MODEM-3G/ROUTER - Router

2314008

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2314008>

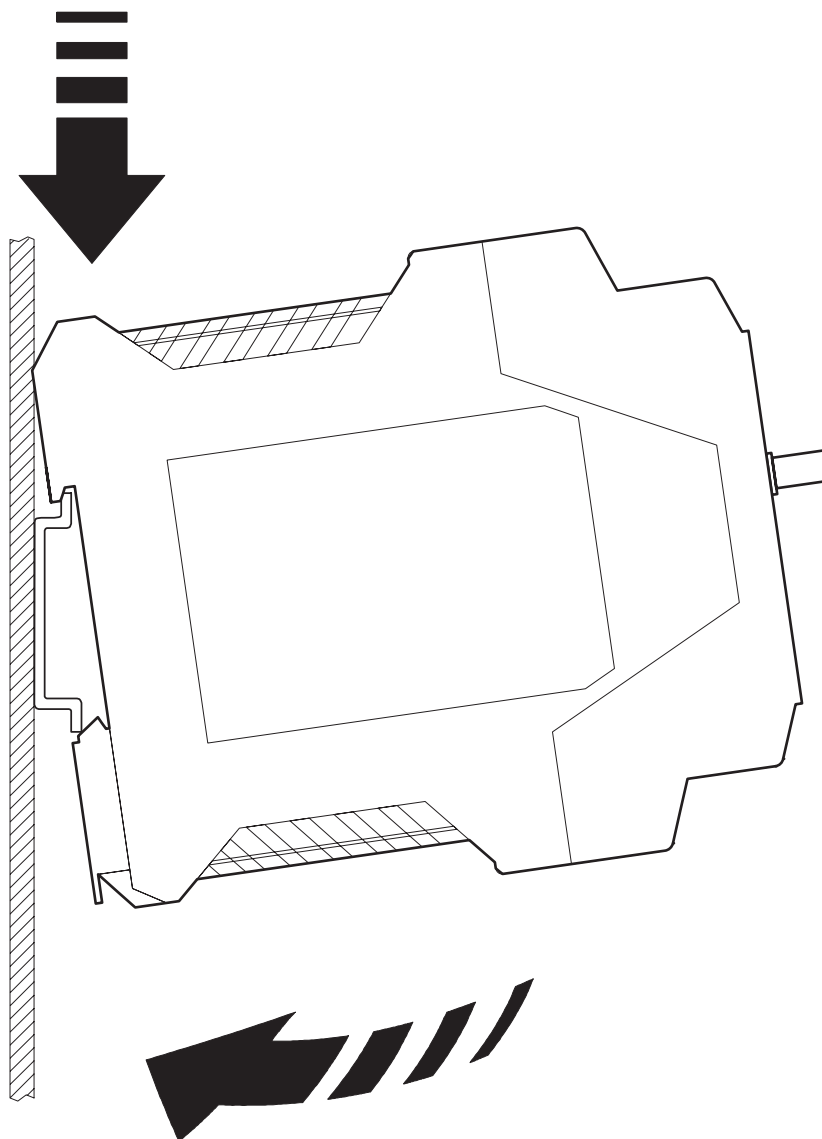


Rysunek schematyczny



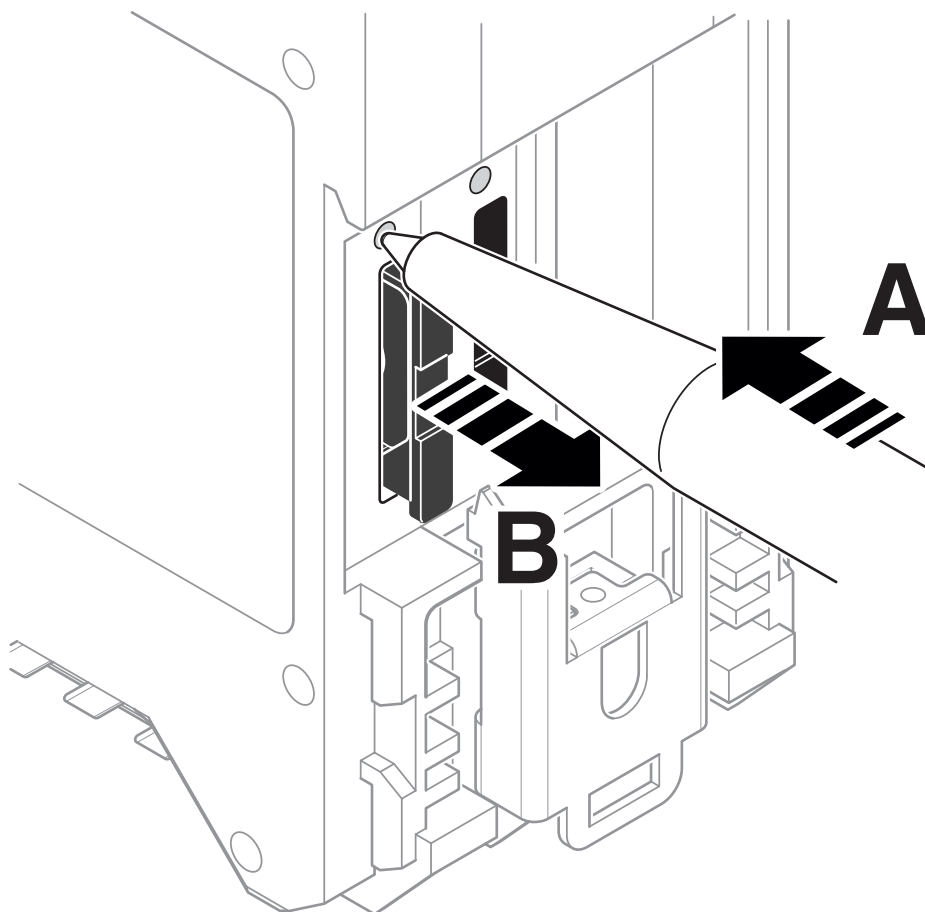
Podłączenie anteny

Rysunek schematyczny



Montaż

Rysunek schematyczny



Wkładanie karty SIM

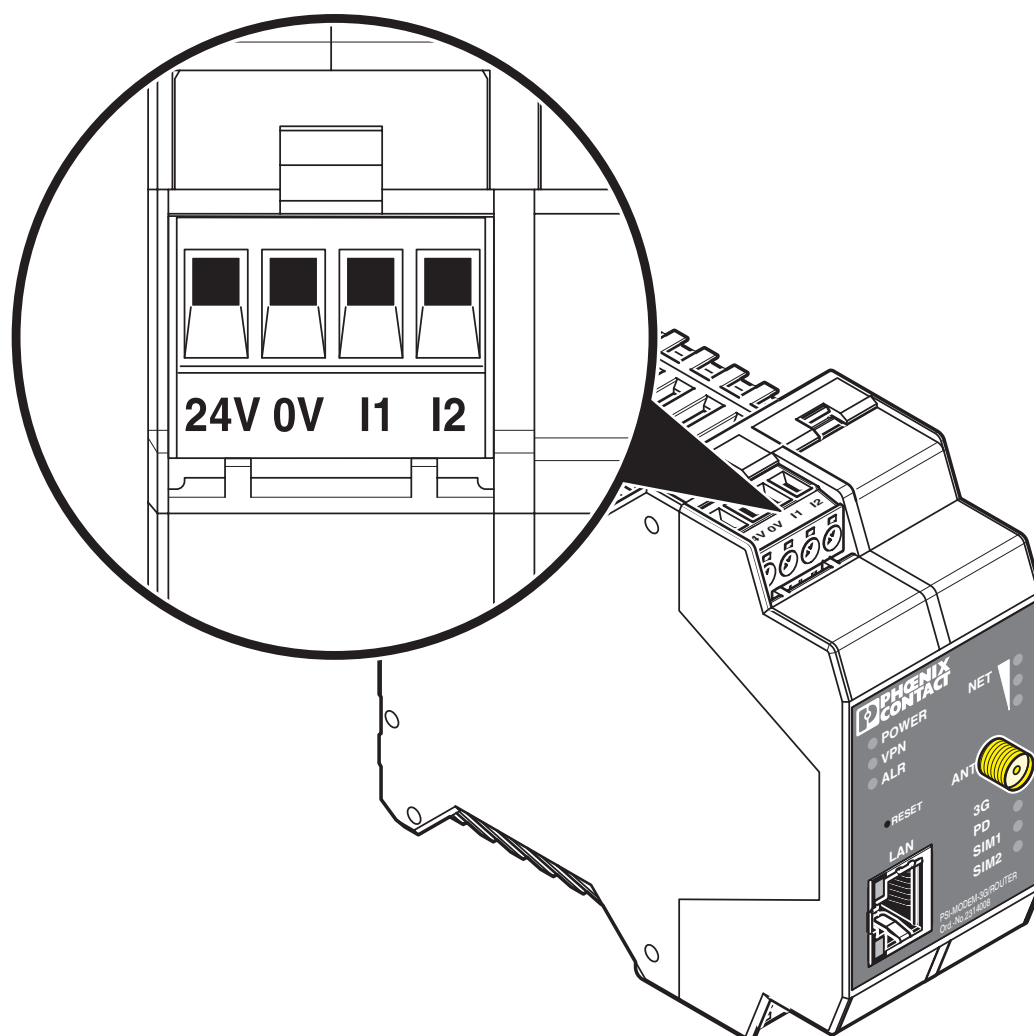
PSI-MODEM-3G/ROUTER - Router

2314008

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2314008>

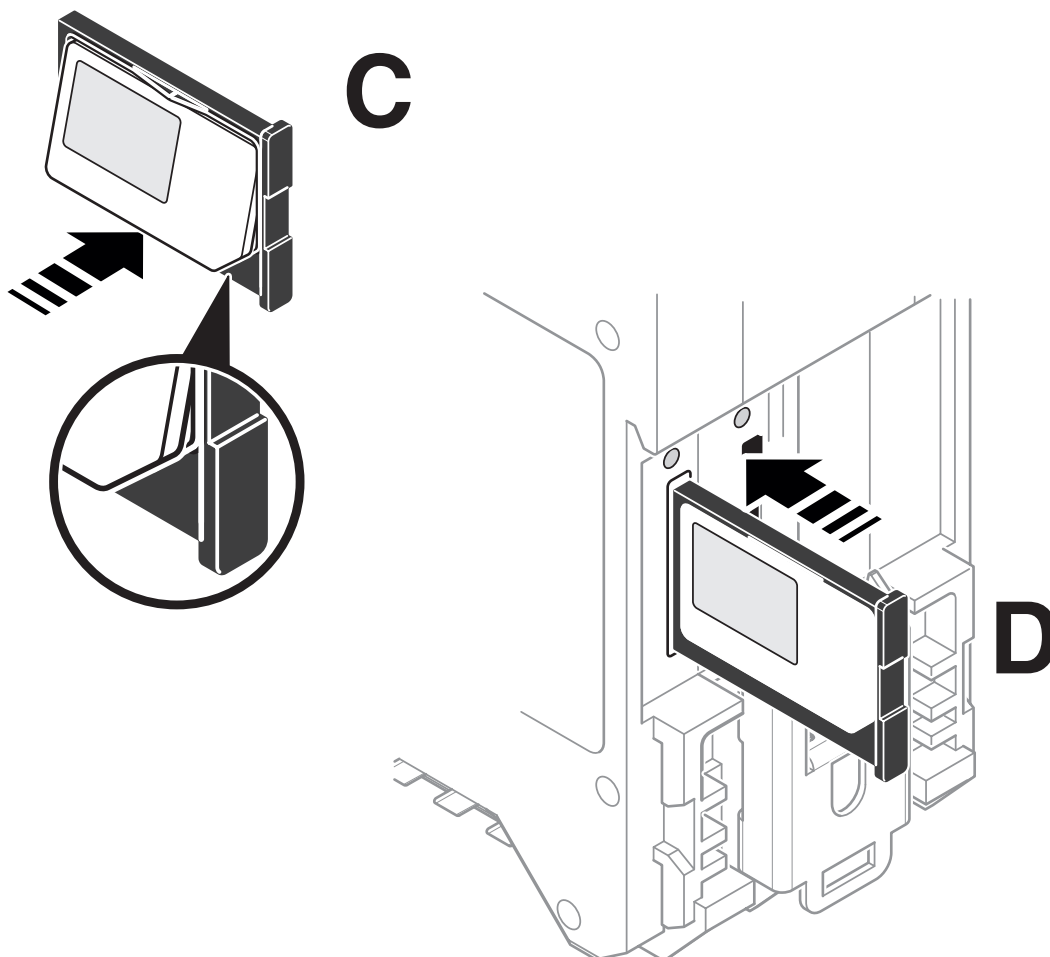


rysunek złączy



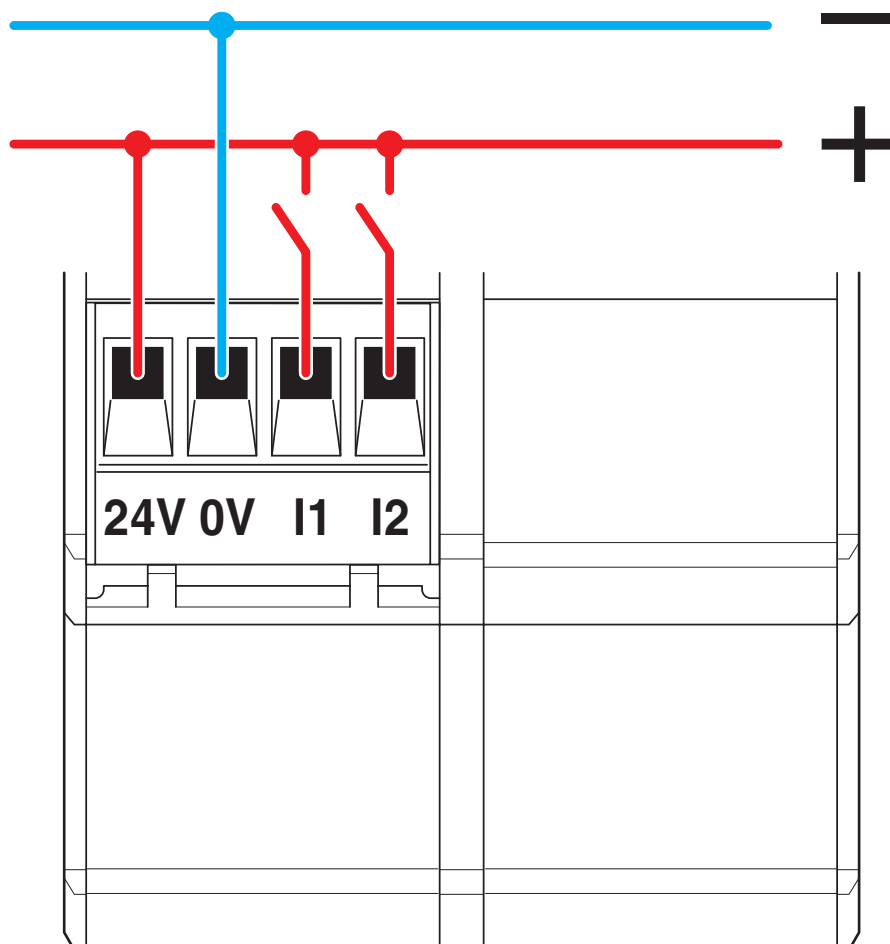
Przyłącza urządzenia

Rysunek schematyczny



Wkładanie karty SIM

rysunek złączy



Wejścia łączeniowe

PSI-MODEM-3G/ROUTER - Router

2314008

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2314008>



Environmental Product Compliance

China RoHS

Okres dla użytkowania zgodnego z przeznaczeniem (EFUP):
50 lat

Informacje na temat substancji niebezpiecznych można znaleźć
w deklaracji producenta w zakładce „Do pobrania”

PSI-MODEM-3G/ROUTER - Router

2314008

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2314008>



Akcesoria

PSI-GSM/UMTS-QB-ANT - Antena

2313371

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2313371>

Antena GSM-UMTS z dookólną charakterystyką emisji, kabel antenowy 2 m z okrągłymi wtykami SMA



PSI-CAB-GSM/UMTS- 5M - Kabel antenowy

2900980

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2900980>

Kabel antenowy sieci komórkowej, długość 5 m, SMA (męski) -> SMA (żeński), impedancja 50 omów



PSI-MODEM-3G/ROUTER - Router

2314008

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2314008>



PSI-CAB-GSM/UMTS-10M - Kabel antenowy

2900981

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2900981>

Kabel antenowy sieci komórkowej, długość 10 m, SMA (męski) -> SMA (żeński), impedancja 50 omów



CSMA-LAMBDA/4-2.0-BS-SET - Ogranicznik przepięć

2800491

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2800491>

Wtyk pośredni w technologii Lambda 4 jako ochrona przed przepięciami do koncentrycznych złączy sygnałowych. Podłączenie: Konektory SMA gniazdo-wtyk



PSI-MODEM-3G/ROUTER - Router

2314008

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2314008>



TC ANT MOBILE WALL 5M - Antena

2702273

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2702273>



Antena dookólna wielopasmowa do montażu na ścianie lub maszcie, 0,6 GHz ... 6 GHz, zysk: 3 dBi ... 7 dBi, stopień ochrony: IP66, złącze: SMA (męskie), w komplecie kabel przyłączeniowy 5 m, kątownik montażowy i obejmy do masztu

MGUARD SECURE VPN CLIENT LIC - Licencja

2702579

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2702579>



Licencja na mGuard Secure VPN Client v11.x

Phoenix Contact 2023 © - Wszelkie prawa zastrzeżone
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT Sp. z o.o.
ul. Bierutowska 57-59, Budynek nr 3/A
51-317 Wrocław
71/ 39 80 410
pxcpl@phoenixcontact.pl