

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.



Przemysłowy modem GPRS/GSM do montażu na szynach nośnych EN. GSM i GPRS. 850 + 900 + 1800 + 1900 MHz. Szeregowy interfejs RS-232. TCP/IP Stack. Wejście i wyjście alarmu. Napięcie zasilania 24 V DC

Korzyści

- Stałe czasy oczekiwania
- Duża kompatybilność elektromagnetyczna
- Możliwość stosowania na całym świecie
- Stosowane niezależnie od producenta sterowników
- Firewall
- Wyjście przekazywania na płycie magistrali, włączane za pomocą SMS , zabezpieczone hasłem
- Szyfrowanie kart SIM PIN
- Zestawienie połączenia zabezpieczonego hasłem
- Sieć telefonii mobilnej GSM: 850, 900, 1800 i 1900 MHz
- Kompatybilny z IPT
- Zintegrowany stos TCP/IP, do włączania do sieci urządzeń bez stosu TCP/IP
- Szybkości transmisji danych do 53,6 kb/s
- Zestawianie połączenia przez nr wywoływany danych (CSD)
- Funkcjonalność Client / Server
- Zestawienie połączenia przez adresy IP

Dane handlowe

Numer artykułu	2313106
Jednostka opakowania	1 Szt.
Minimalne zamówienie	1 Szt.
Klucz sprzedaży	DNC421
Klucz produktu	DNC421
Strona katalogu	Strona 414 (C-6-2019)
GTIN	4046356166034
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	182,6 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	182,6 g
Numer taryfy celnej	85176200
Kraj pochodzenia	DE

Dane techniczne

Wskazówki

Ograniczenie użycia

Wskazówka dot. CCCex	Brak możliwości używania w obszarach zagrożonych wybuchem w Chinach.
----------------------	--

Właściwości produktu

Typ produktu	Modem
Właściwości izolacji	
Stopień zabrudzenia	2

Parametry elektryczne

Galwaniczna separacja	VCC // RS-232 // GSM
Maksymalna utrata mocy w warunkach znamionowych	8,4 W
Rodzaj sieci	Sieć komórkowa
Napięcie probiercze interfejsu danych/interfejs danych	1,5 kV (50 Hz, 1 min.)
Napięcie probiercze, złącza danych	1500 V

Zasilanie

Zakres napięcia zasilania	10 V DC ... 30 V DC (za pomocą wtykowych, śrubowych listew zaciskowych COMBICON)
znamionowe napięcie zasilania	24 V DC $\pm 5\%$ (przemienne lub redundantne, zasilanie z płyty systemowej szyny lub zasilanie z sieci)
Pobór prądu typowy	< 350 mA (24 V DC)
	< 80 mA (Stand-By)

Dane wejściowe

Cyfrowe

Opis wejścia	Wejście cyfrowe
Liczba wejść	2
Sygnal wejściowy napięcie	9 V DC ... 60 V DC
Sygnal wejściowy prąd	5 mA

Dane wyjściowe

Sygnal

Oznaczenie wyjścia	Wyjście cyfrowe
Liczba wyjść	1
Sygnal wyjściowy napięcie	10 V DC ... 30 V DC
Sygnal wyjściowy prąd	≤ 80 mA (24 V)

Dane przyłączeniowe

Zasilanie

PSI-GPRS/GSM-MODEM/RS232-QB - Modem



2313106

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2313106>

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

Interfejsy

Sygnal	RS-232
--------	--------

Dane: Interfejs RS-232, wg ITU-T V.28, EIA/TIA-232, DIN 66259-1

Szybkość transmisji	1,2/2,4/9,6/19,2/38,4/57,6/115,2 kBit/s (Ustawianie automatyczne i ręczne)
Rodzaj przyłącza	Wtyk D-SUB-9
Zasięg transmisji	15 m
Format plików/kodowanie	Szeregowe asynchroniczne UART/NRZ, bit 7/8 - dane, bit 1/2 - stop, bit 1 - parzystość, bit 10/11 - długość znaku
Kontrola przepływu danych/protokoły	Software-Handshake, Xon/Xoff lub Hardware-Handshake RTS/CTS

Transmisja bezprzewodowa

Opis interfejsu	GSM / GPRS
Zakres częstotliwości	850 MHz (2 W (EGSM))
	900 MHz (2 W (EGSM))
	1800 MHz (1 W (EGSM))
	1900 MHz (1 W (EGSM))
Szybkość transmisji	≤ 85,6 kb/s
Antena	impedancja gniazda antenowego SMA wynosi 50 Ω
Złącze SIM	1,8-Volt, 3-Volt
GSM	CSD 9,6 / 14,4 kbps
GPRS	Class 10, Class B
	CS1 ... CS4
Funkcja sieciowa	4 szczeliny czasowe dla odbioru, 2 szczeliny czasowe dla wysyłania danych. PIN zapisywany jest w pamięci modułu. Po zaniku napięcia następuje samoczynne ponowne zalogowanie do sieci. Zintegrowany stos TCP/IP, samoczynne nawiązywanie połączenia.
Sprawdzanie sieci	LED do wskazywania jakości transmisji

Wymiary

Szerokość	22,5 mm
Wysokość	99 mm
Głębokość	118,6 mm

Dane materiału

Materiał (GRP)	PA V0
----------------	-------

Warunki środowiskowe i żywotność

Warunki otoczenia

Stopień ochrony	IP20
Temperatura otoczenia (praca)	-25 °C ... 60 °C

Wysokość	≤ 5000 m (Ograniczenie - patrz deklaracja producenta w sprawie eksploatacji na wysokości)
	≤ 2000 m (wg UL)

Dopuszczenia

CE

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

EAC

Oznaczenie	EAC
------------	-----

UL, USA / Kanada

Oznaczenie	508 Listed
	Class I, Zone 2, AEx nA IIC T4
	Class I, Zone 2, Ex nA IIC T4 Gc X

Test korozji przy przepływie gazu

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

Dane dotyczące kompatybilności elektromagnetycznej

Odporność na zakłócenia	EN 61000-6-2:2005
Kompatybilność elektromagnetyczna	Zgodność z dyrektywą RED 2014/53/UE
Emisja zakłóceń	EN 55032

Wyładowanie elektrostatyczne

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

Wyładowanie elektrostatyczne

Wyładowanie stykowe	± 6 kV (Poziom kontroli 3)
Wyładowanie powietrzne	± 8 kV (Poziom kontroli 3)
Wyładowanie pośrednie	± 6 kV
Uwaga	Kryterium B

Pole elektromagnetyczne wysokiej częstotliwości

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

Pole elektromagnetyczne wysokiej częstotliwości

Zakres częstotliwości	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	± 2 kV (Poziom kontroli 3)
Sygnal	± 1 kV (Poziom kontroli 3)
Uwaga	Kryterium B

Obciążenie prądem udarowym (surge)

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

Obciążenie prądem udarowym (surge)

Wejście	$\pm 2 \text{ kV}$
Sygnał	$\pm 1 \text{ kV}$
Uwaga	Kryterium B

Wpływ zaburzeń przewodzonych

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

Wpływ zaburzeń przewodzonych

Uwaga	Kryterium A
Napięcie	10 V

Emisja zakłóceń

Normy/przepisy	EN 55032
Uwaga	Klasa A, obszar zastosowania – przemysł

Kryteria

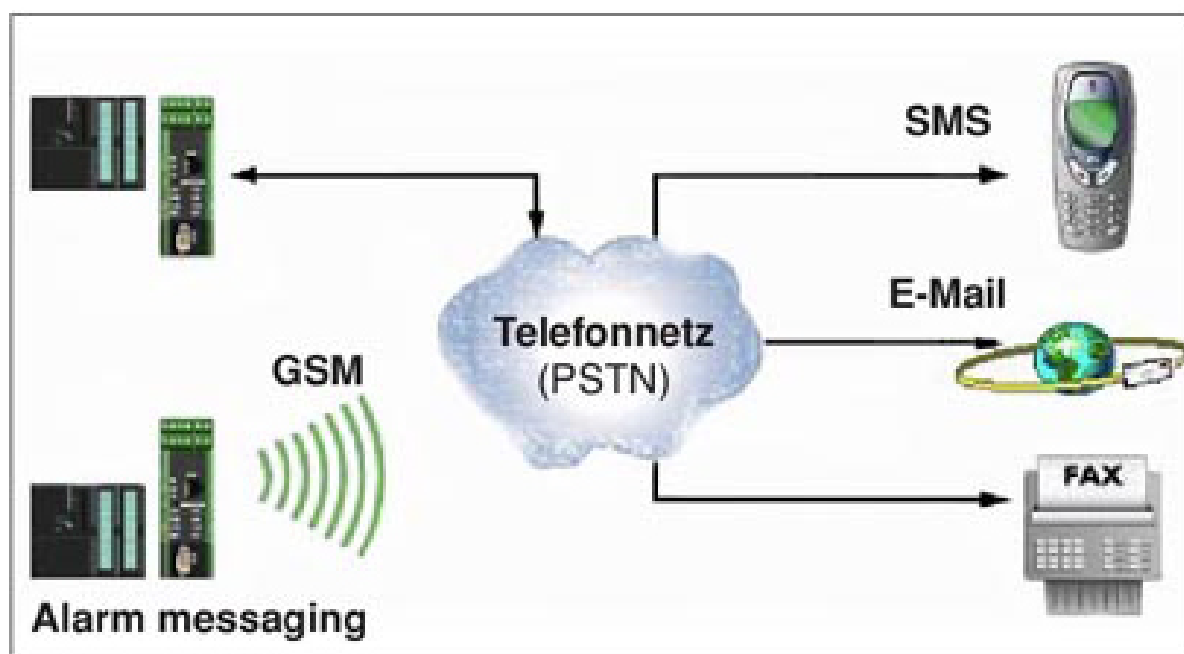
Kryterium A	Normalny wskaźnik roboczy w zakresie ustalonych granic.
Kryterium B	Przejściowe zakłócenie wskaźnika roboczego jest samodzielnie korygowane przez urządzenie.

Montaż

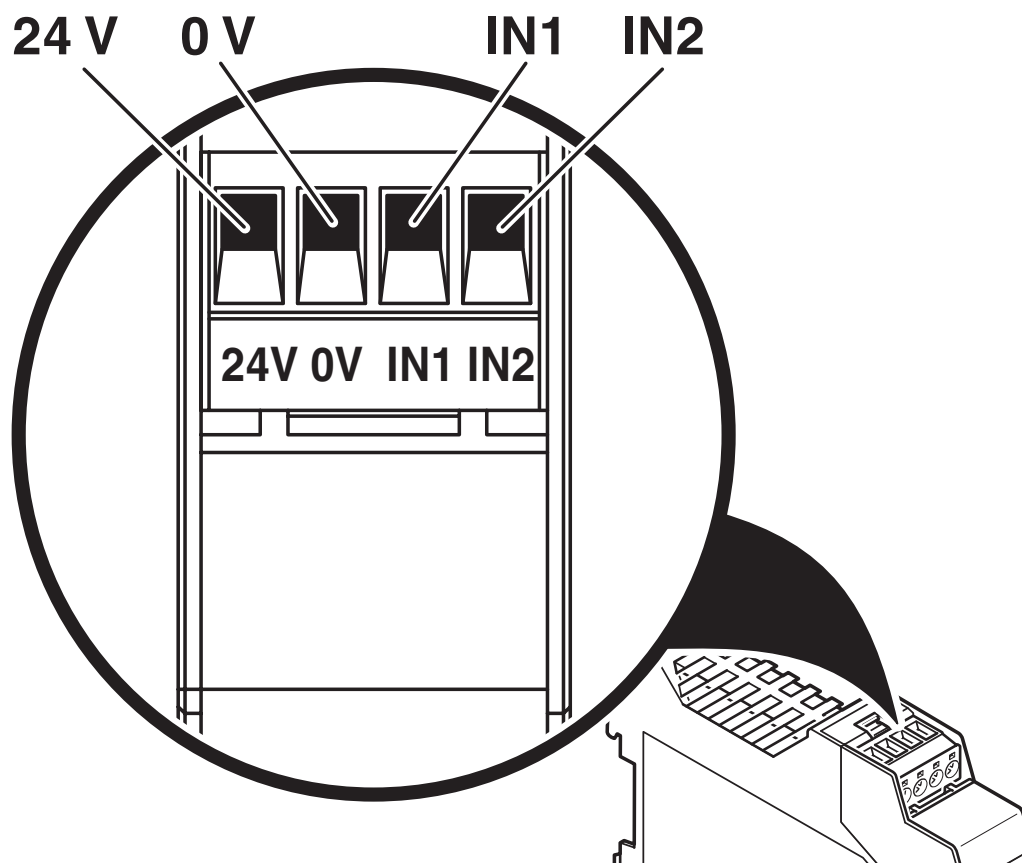
Sposób montażu	Montaż na szynie montażowej
----------------	-----------------------------

Rysunki

rysunek aplikacji

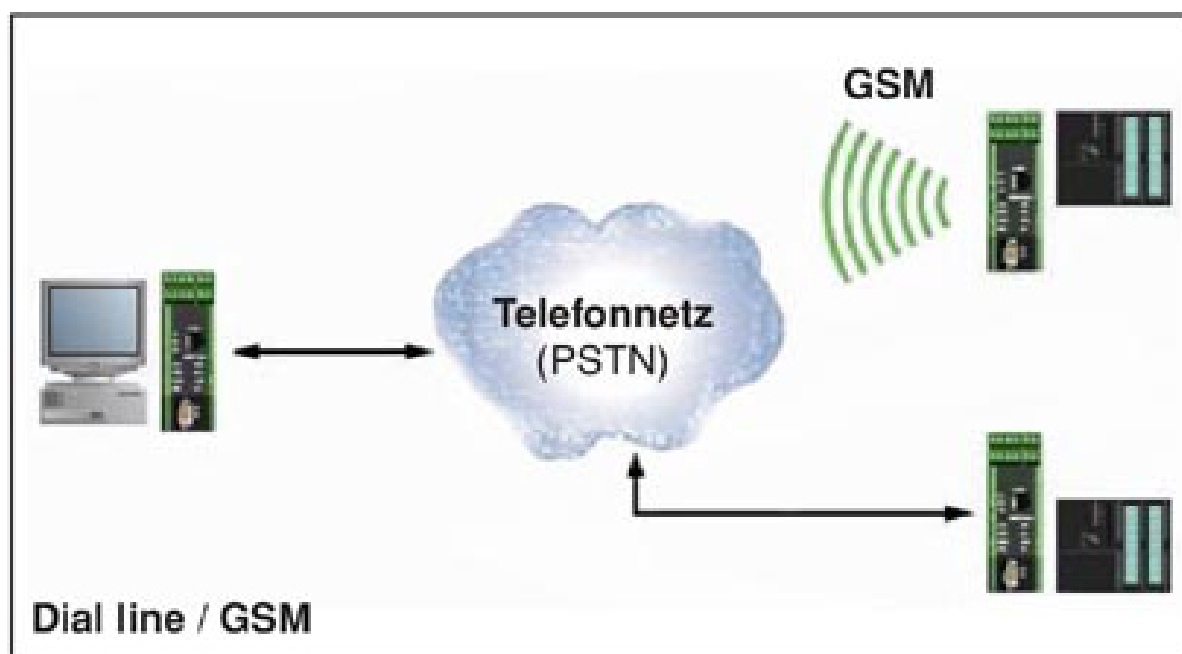


Rysunek schematyczny

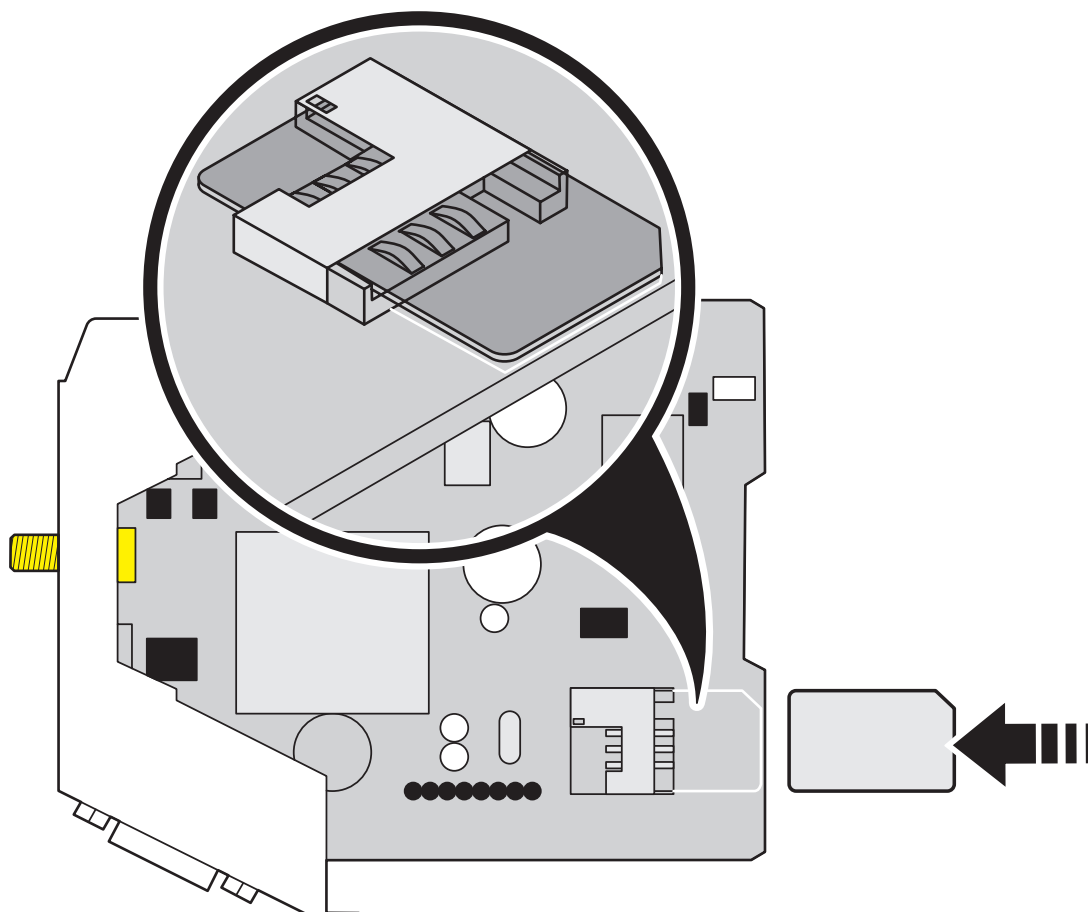


Przyłącza urządzenia

rysunek aplikacji

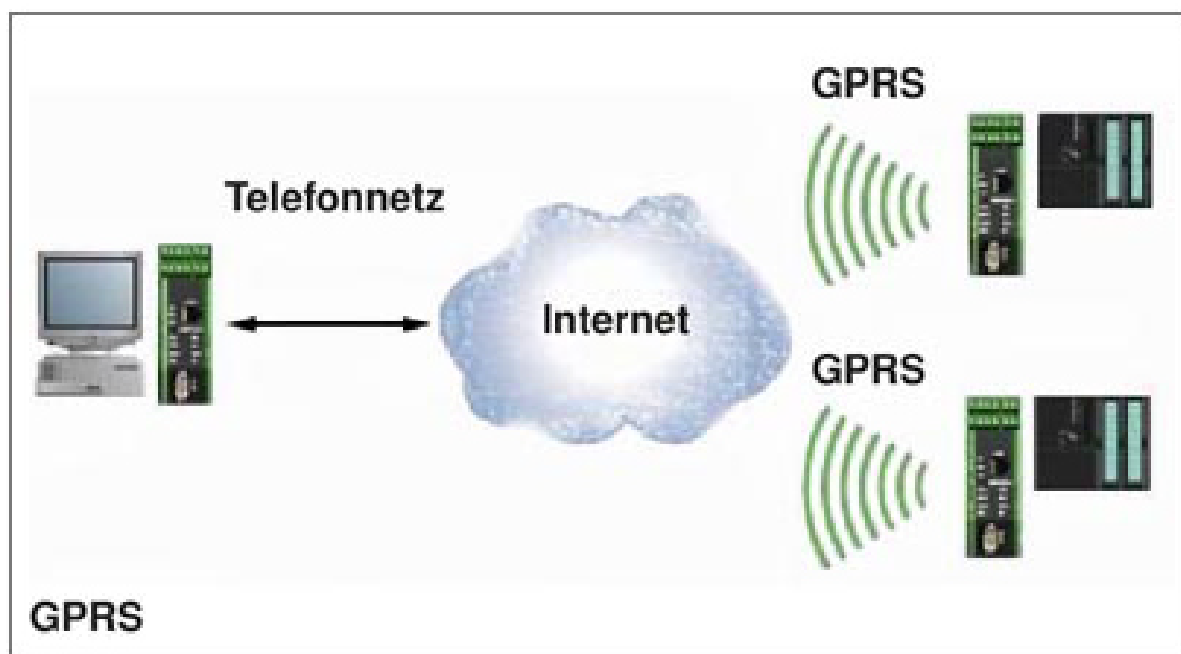


Rysunek schematyczny



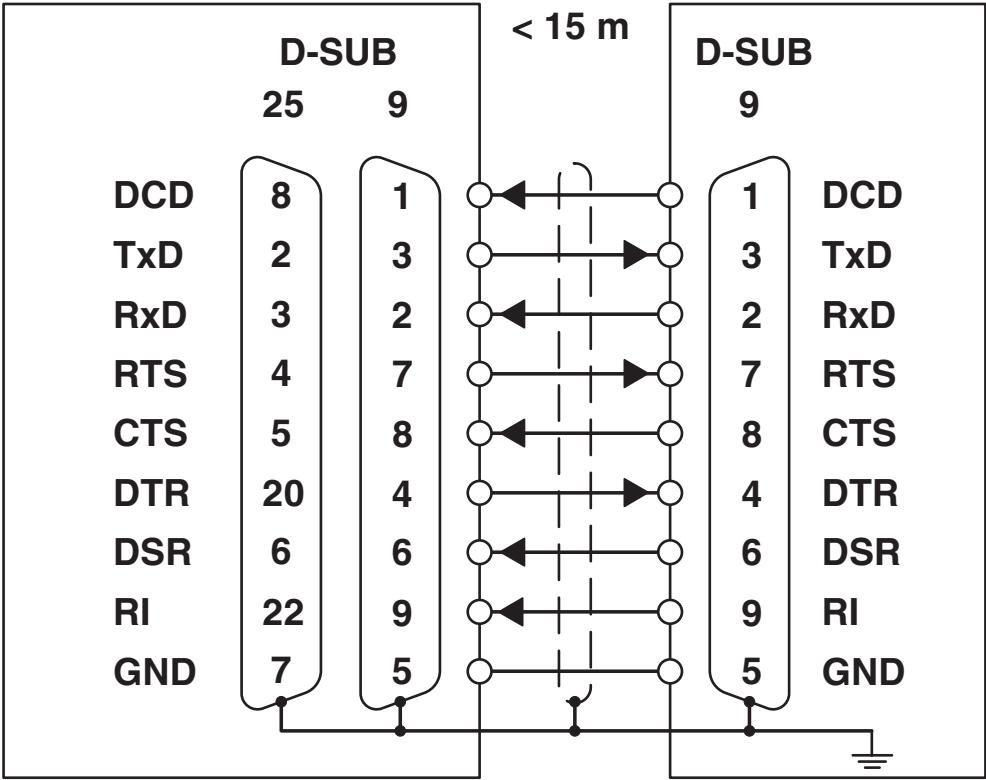
Wkładanie karty SIM

rysunek aplikacji

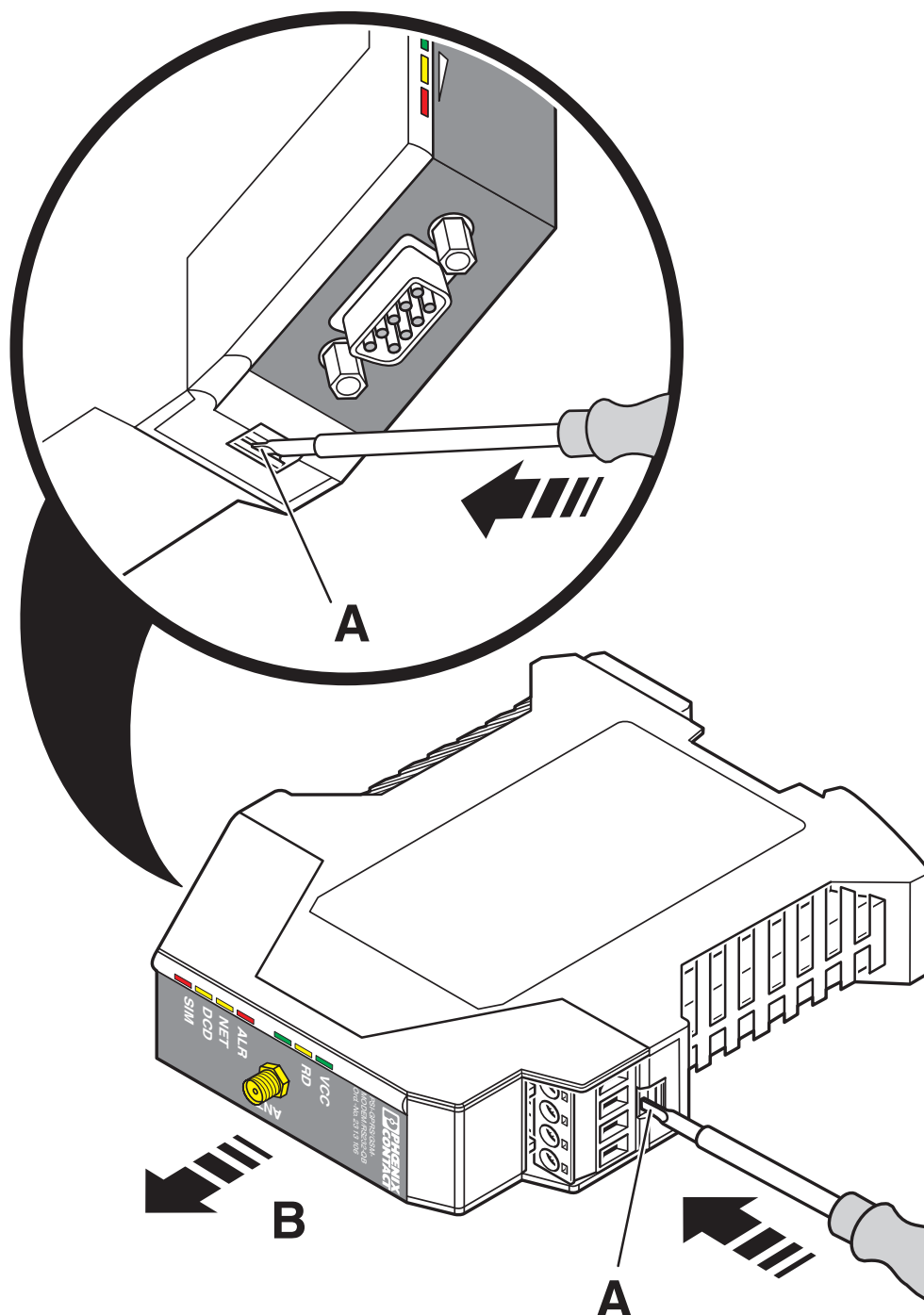


rysunek złączy

PSI-GPRS/GSM-MODEM...

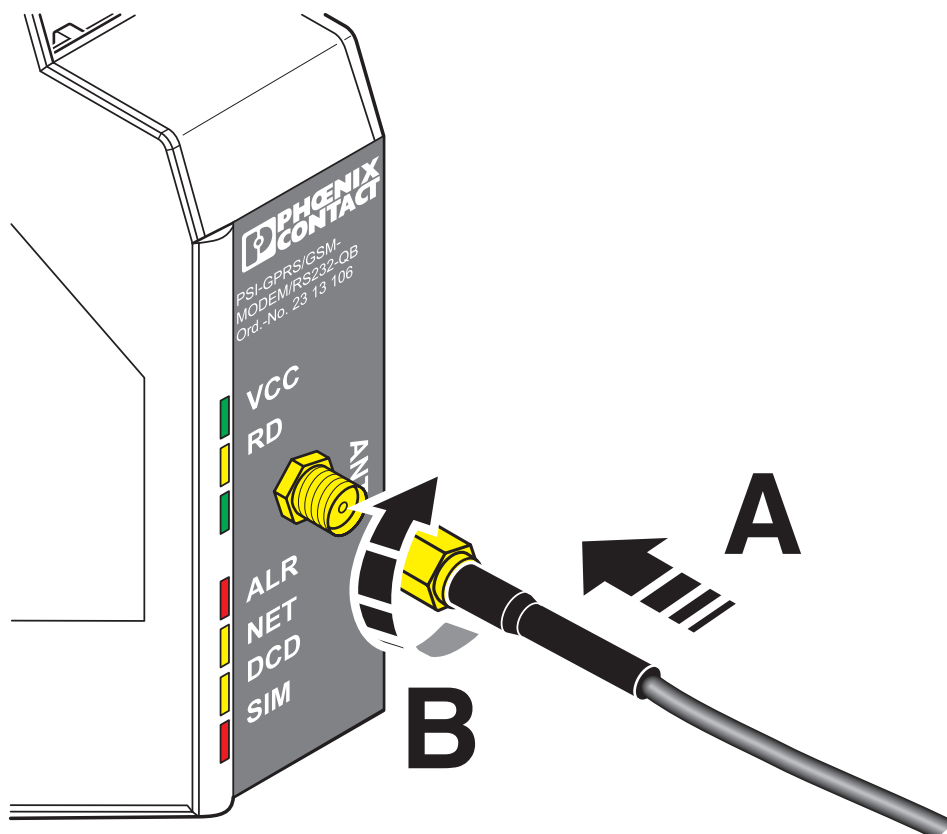


Rysunek schematyczny



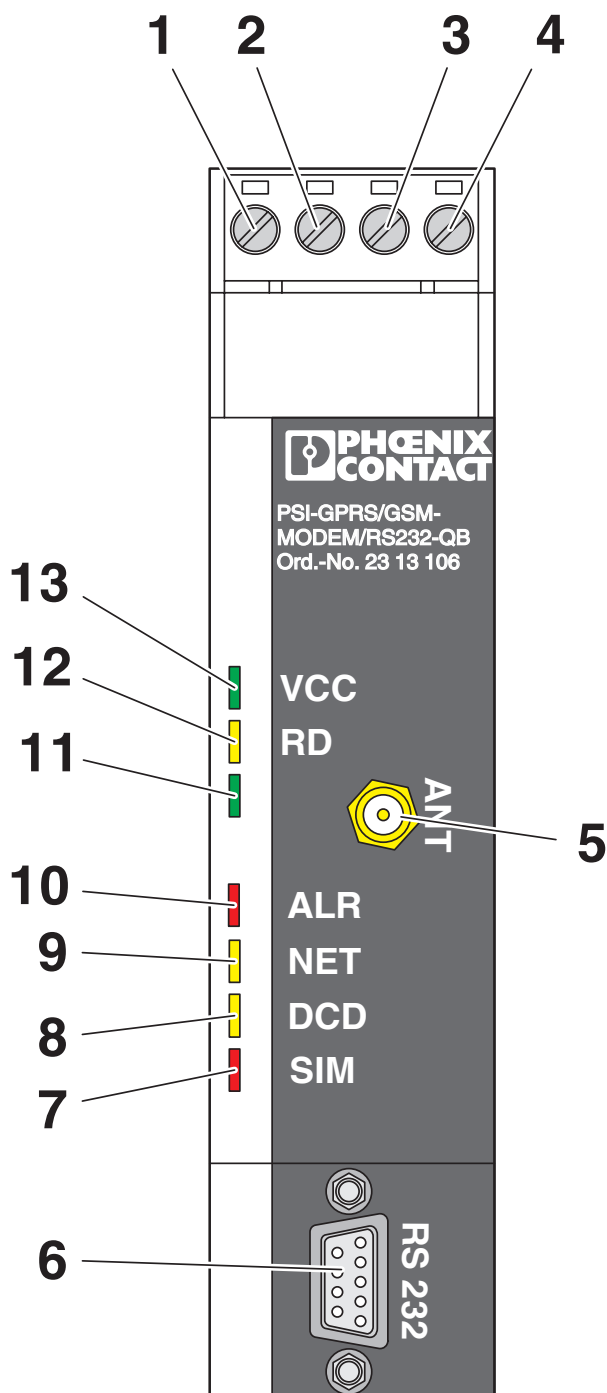
Otworzyć obudowę

Rysunek schematyczny



Podłączenie anteny

Rysunek schematyczny



Widok od przodu

PSI-GPRS/GSM-MODEM/RS232-QB - Modem



2313106

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2313106>

Klasyfikacje

ECLASS

ECLASS-11.0	19060590
-------------	----------

ETIM

ETIM 7.0	EC000740
----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	43222628
-------------	----------

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-GPRS/GSM-MODEM/RS232-QB - Modem



2313106

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2313106>

Akcesoria

TC ANT MOBILE CABINET 10M - Antena

1046361

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1046361>

Antena telefonii komórkowej do montażu na szafie sterowniczej, przewód antenowy 10 m, z wtyczką okrągłą SMA



QUINT4-SYS-PS/1AC/24DC/2.5/SC - Zasilacz

2904614

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2904614>

Zasilacz QUINT POWER z kluczkowaniem w obwodzie pierwotnym, przyłącze śrubowe, do montażu na szynie DIN, możliwe zasilanie urządzeń poprzez złącze szyny DIN TBUS, lakier ochronny, wejście: 1-fazowe, wyjście: 24 V DC/2,5 A



PSI-GPRS/GSM-MODEM/RS232-QB - Modem

2313106

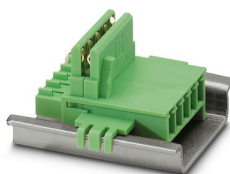
<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2313106>



ME 22,5 TBUS 1,5/ 5-ST-3,81 GN - Konektor na szynę nośną

2707437

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2707437>



Łącznik T-BUS na szynę nośną, kolor: zielony, prąd znamionowy: 8 A (styki równoległe), napięcie znamionowe (III/2): 125 V, liczba biegunów: 5, raster: 3,81 mm, montaż: Montaż na szynie montażowej, blokada: bez, rodzaj mocowania: bez, rodzaj opakowania: zapakowany w karton, Artykuł ze złożonymi stykami, łącznik magistrali do połączenia z obudowami do elektroniki, 5 styków równoległych

PSM-KA9SUB9/BB/2METER - Kabel do transmisji danych

2799474

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2799474>



Kabel RS-232, 9-biegunowy, gniazdo D-SUB na 9-biegunowe gniazdo D-SUB, 9-żyłowy, 1:1

PSI-GPRS/GSM-MODEM/RS232-QB - Modem

2313106

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2313106>



CM-KBL-RS232/USB - Przewody

2881078

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2881078>

Kabel połączeniowy z D-SUB 9 i USB, z adapterem D-SUB 9/D-SUB 25.



PSM-AD-D9-NULLMODEM - Adapter

2708753

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2708753>

Wtyk null modem RS-232



PSI-GPRS/GSM-MODEM/RS232-QB - Modem

2313106

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2313106>



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

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