

TC CLOUD CLIENT 1002-4G - Router



2702886

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2702886>

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.



Przemysłowa bramka VPN do mGuard Secure Cloud, komunikacja IPsec przez 4G (LTE), wersja europejska, switch 2-portowy, 1 wejście cyfrowe, 1 wyjście cyfrowe

Opis produktu

Rodzina produktów 4G TC CLOUD CLIENT oferuje niedrogie urządzenia obiektowe do bezpiecznego zdalnego serwisowania poprzez sieć komórkową 4G LTE. Urządzenia są zoptymalizowane do zastosowania z mGuard Secure Cloud. Dlatego wszystkie urządzenia CLOUD CLIENT obsługują standardowo VPN (Virtual Private Network). Zakres funkcji zoptymalizowany do potrzeb mGuard Secure Cloud umożliwia szybkie uruchamianie urządzeń na terenie obiektu.

Korzyści

- Bezpieczna komunikacja przez IPsec
- Konfiguracja poprzez Web Based Management lub kartę microSD
- Infrastruktura VPN w chmurze firmy Phoenix Contact
- Gotowa do użytku infrastruktura VPN dla użytkowników oraz producentów maszyn i urządzeń
- Bezpieczeństwo i niezawodność dzięki przemysłowej technologii bezpieczeństwa mGuard
- Obsługa urządzeń przenośnych z systemem iOS, takich jak iPad i iPhone firmy Apple

Dane handlowe

Numer artykułu	2702886
Jednostka opakowania	1 Szt.
Minimalne zamówienie	1 Szt.
Klucz sprzedaży	DNC422
Klucz produktu	DNC422
Strona katalogu	Strona 407 (C-6-2019)
GTIN	4055626378619
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	324,6 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	232,8 g
Numer taryfy celnej	85176200
Kraj pochodzenia	DE

TC CLOUD CLIENT 1002-4G - Router



2702886

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2702886>

Dane techniczne

Właściwości produktu

Typ produktu	Bramka do zdalnego serwisowania
MTTF	383 Lata (Standard SN 29500, temperatura 25°C, cykl roboczy 21%)
	184 Lata (Standard SN 29500, temperatura 40°C, cykl roboczy 34,25%)
	78 Lata (Standard SN 29500, temperatura 40°C, cykl roboczy 100%)

Parametry elektryczne

Galwaniczna separacja	VCC // LTE // Ethernet // PE
Rodzaj sieci	Sieć komórkowa

Zasilanie

Zakres napięcia zasilania	10 V DC ... 30 V DC (Bardzo niskie napięcie bezpieczne (SELV), za pomocą wtykowej złączki szynowej z zaciskiem sprężynowym push-in)
Pobór prądu typowy	< 200 mA (24 V DC)
Pobór prądu maksymalny	1,7 A

Funkcja

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

Dane wejściowe

Cyfrowe

Opis wejścia	Wejście cyfrowe
Liczba wejść	1
Sygnał wejściowy napięcie	10 V DC ... 30 V DC
Poziom dźwięku sygnału "1"	10 V DC ... 30 V DC

Dane wyjściowe

Sygnał

Oznaczenie wyjścia	Wyjście cyfrowe
Liczba wyjść	1
Sygnał wyjściowy napięcie	10 V DC ... 30 V DC (W zależności od napięcia roboczego)
Sygnał wyjściowy prąd	≤ 50 mA (nieodporny na zwarcia)

Dane przyłączeniowe

Zasilanie

Przekrój przewodu giętkiego	0,14 mm ² ... 1,50 mm ²
Przekrój przewodu sztywnego	0,14 mm ² ... 1,50 mm ²
Przekrój przewodu AWG	26 ... 16

TC CLOUD CLIENT 1002-4G - Router



2702886

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2702886>

Interfejsy

Sygnał	Ethernet
Serwer Web	tak

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

Szybkość transmisji szeregowej	10/100 Mb/s, autonegocjacja
Rodzaj przyłącza	wtyk RJ45, ekranowany
Liczba kanałów	2
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 / UMTS / HSPA / LTE (FDD)
Zakres częstotliwości	800 MHz (LTE B20)
	850 MHz (LTE B5)
	900 MHz (LTE B8)
	1700 MHz (LTE B4)
	1800 MHz (LTE B3)
	1900 MHz (LTE B2)
	2100 MHz (LTE B1)
	2600 MHz (LTE B7)
	850 MHz (UMTS/HSPA B5)
	900 MHz (UMTS/HSPA B8)
	1900 MHz (UMTS/HSPA B2)
	2100 MHz (UMTS/HSPA B1)
	850 MHz (2 W (EGSM))
	900 MHz (2 W (EGSM))
	1800 MHz (1 W (EGSM))
	1900 MHz (1 W (EGSM))
Szybkość transmisji	≤ 150 Mb/s (LTE (DL))
	≤ 50 Mb/s (LTE (UL))
Antena	impedancja gniazda antenowego SMA wynosi 50 Ω
Rodzaj przyłącza anteny	SMA (żeńskie)
Złącze SIM	1,8-Volt, 3-Volt
GPRS	Class 12, Class B
	CS1 ... CS4
EDGE	Multislot Class 10
UMTS	HSPA 3GPP R9
LTE	CAT4
Obsługiwane kraje	Europa

Wymiary

Szerokość	45 mm
-----------	-------

TC CLOUD CLIENT 1002-4G - Router



2702886

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2702886>

Wysokość	130 mm
Głębokość	126 mm

Dane materiału

Materiał (GRP)	Tw. sztucz.
----------------	-------------

Warunki środowiskowe i żywotność

Warunki otoczenia

Stopień ochrony	IP20
Temperatura otoczenia (praca)	0 °C ... 60 °C
Temperatura otoczenia (składowanie/transport)	0 °C ... 60 °C
Dopuszczalna wilgotność powietrza (praca)	10 % ... 95 % (bez kondensacji)
Dopuszczalna wilgotność powietrza (składowanie/transport)	10 % ... 95 % (bez kondensacji)

Dopuszczenia

CE

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

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	Zgodność z dyrektywą RED 2014/53/UE

Wyładowanie elektrostatyczne

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

Wyładowanie elektrostatyczne

Wyładowanie stykowe	± 6 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	± 2 kV (Poziom kontroli 3)
Sygnał	± 2 kV (Ethernet)

TC CLOUD CLIENT 1002-4G - Router



2702886

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2702886>

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

Obciążenie prądem udarowym (surge)

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

Obciążenie prądem udarowym (surge)

Wejście	± 0,5 kV (symetryczny) ± 1 kV (asymetryczny)
Sygnał	± 1 kV (Przewód danych, asymetryczny)
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

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
----------------	-----------------------------

TC CLOUD CLIENT 1002-4G - Router

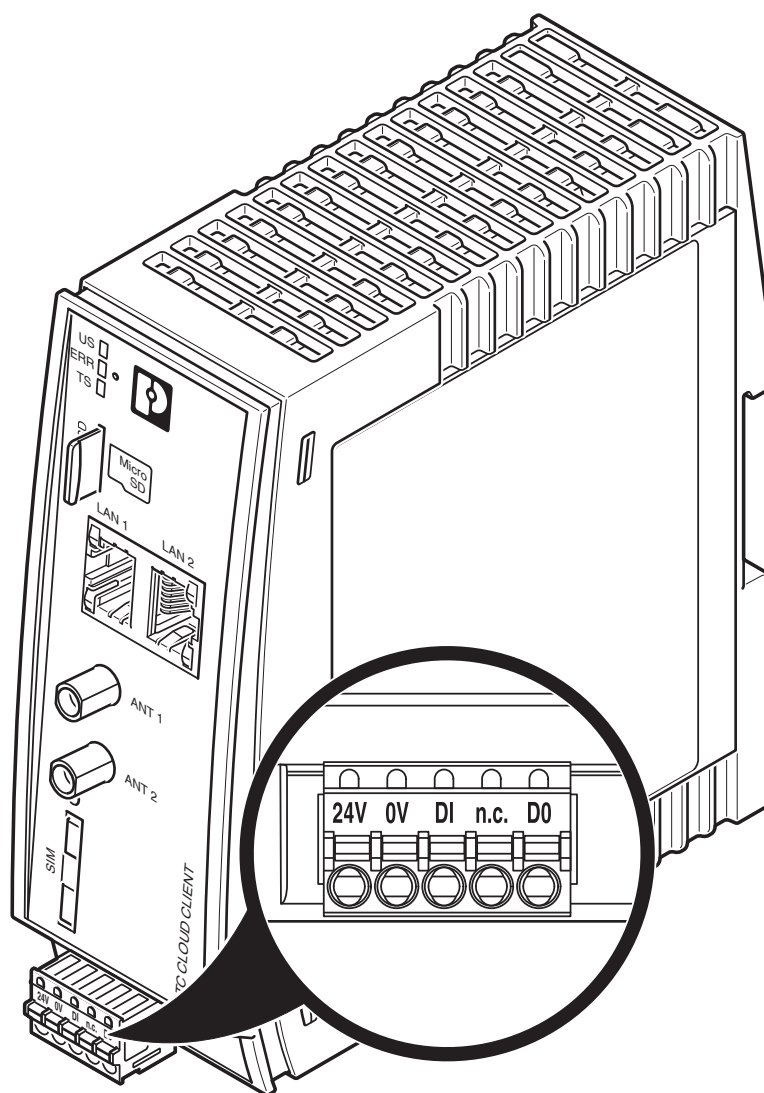
2702886

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2702886>



Rysunki

Rysunek schematyczny



Podłączanie napięcia zasilającego

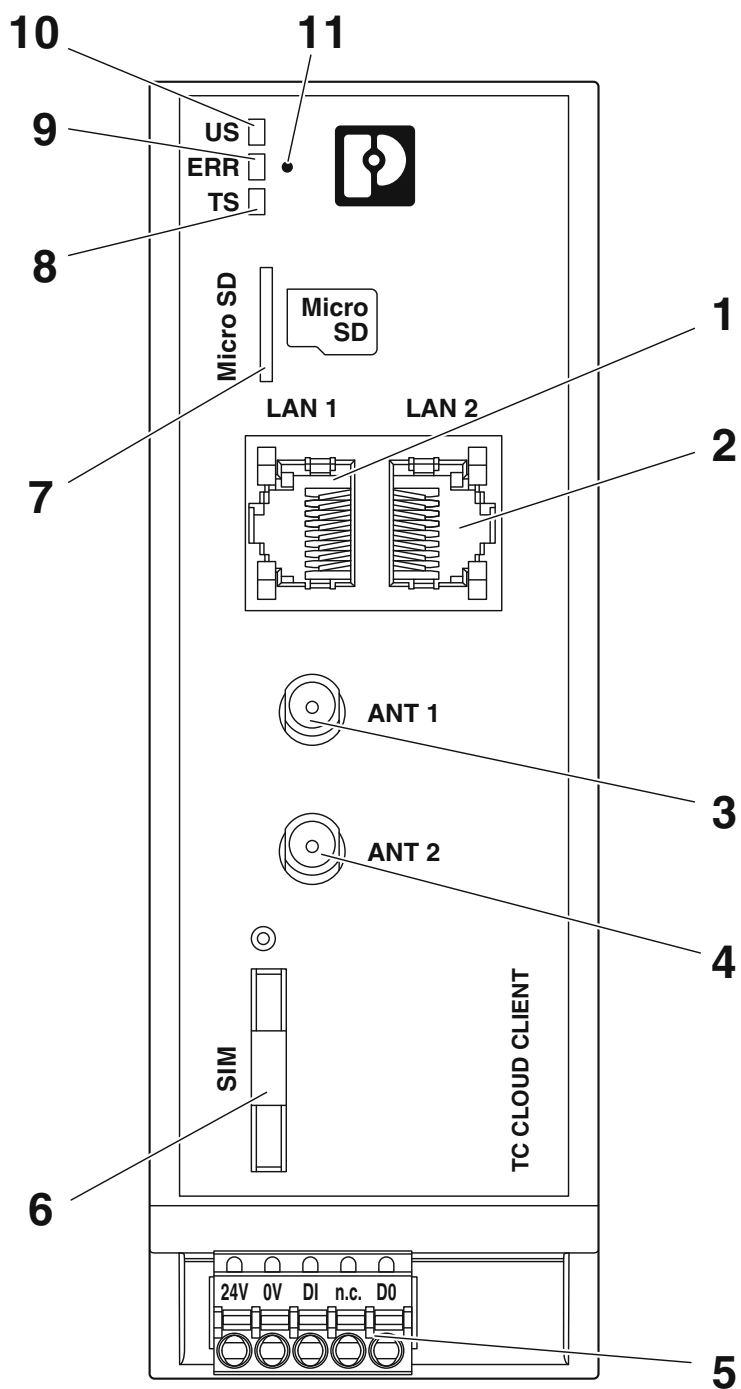
TC CLOUD CLIENT 1002-4G - Router

2702886

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2702886>

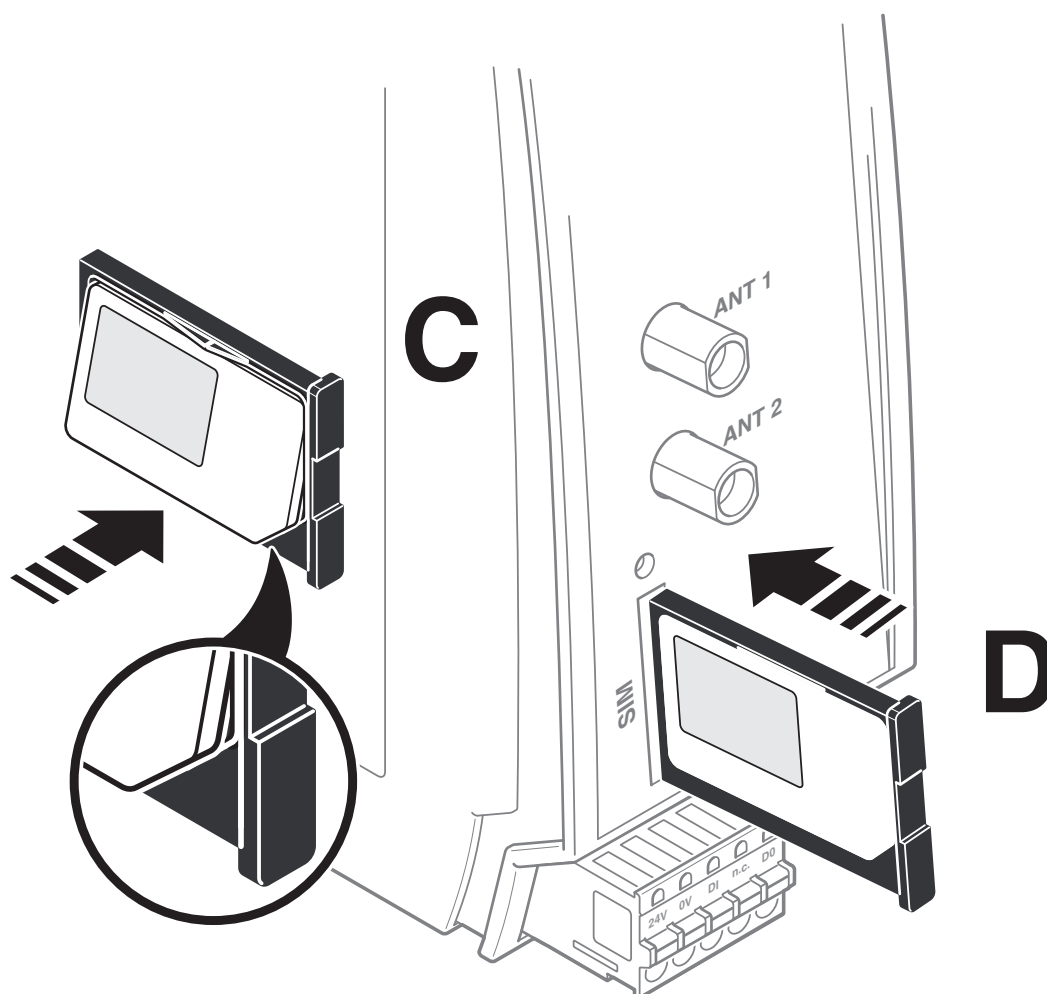


Rysunek schematyczny



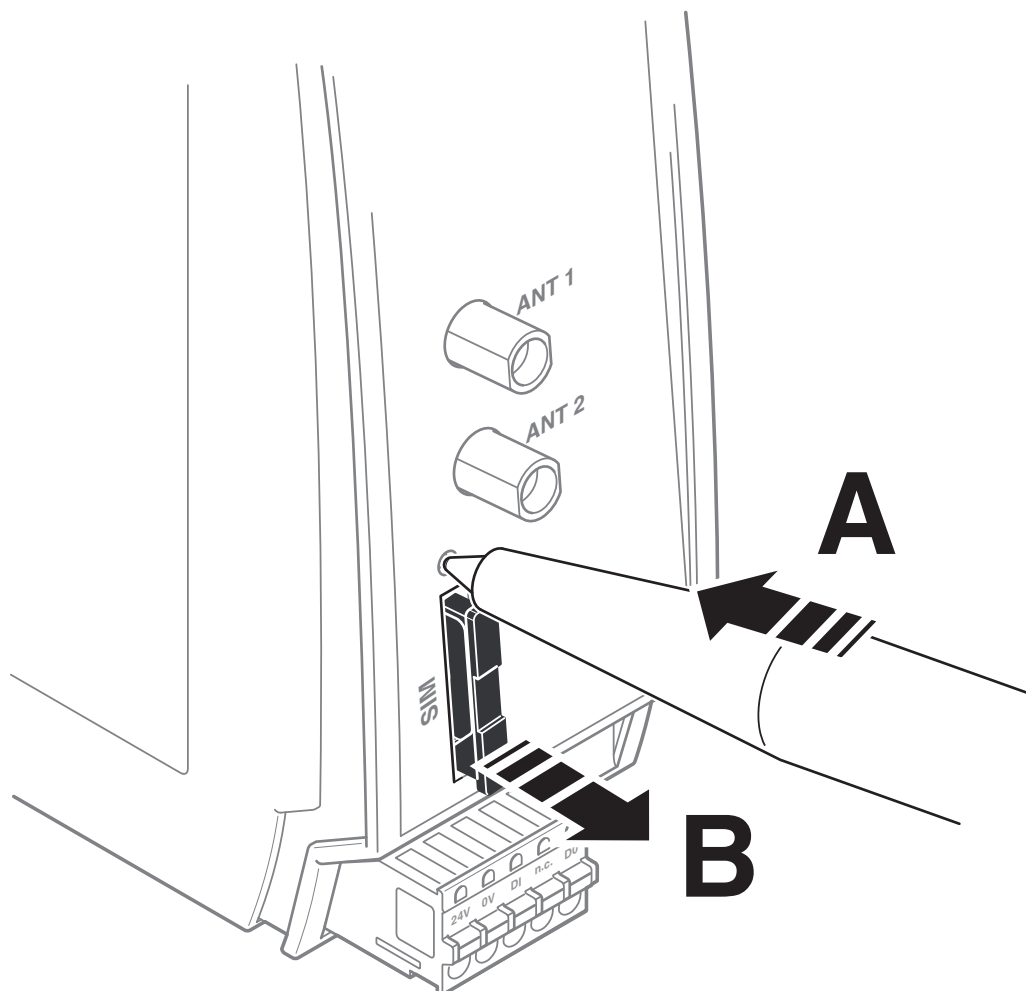
Widok od przodu

Rysunek schematyczny

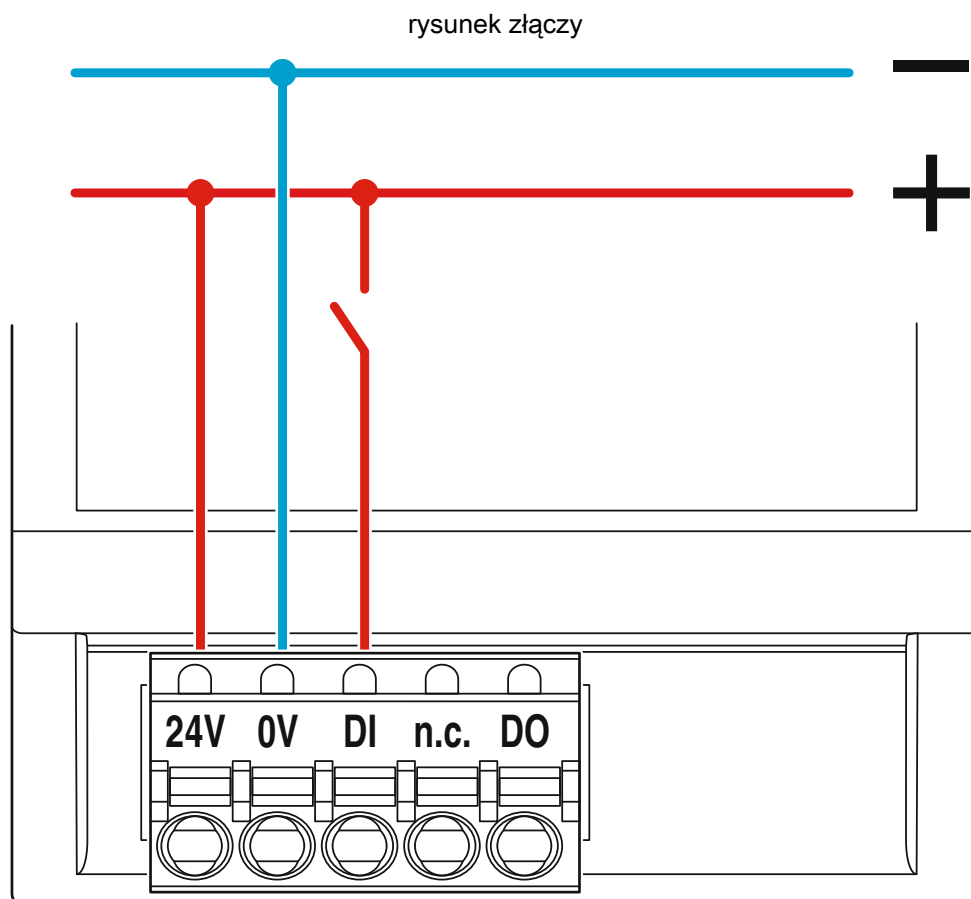


Wkładanie karty SIM

Rysunek schematyczny

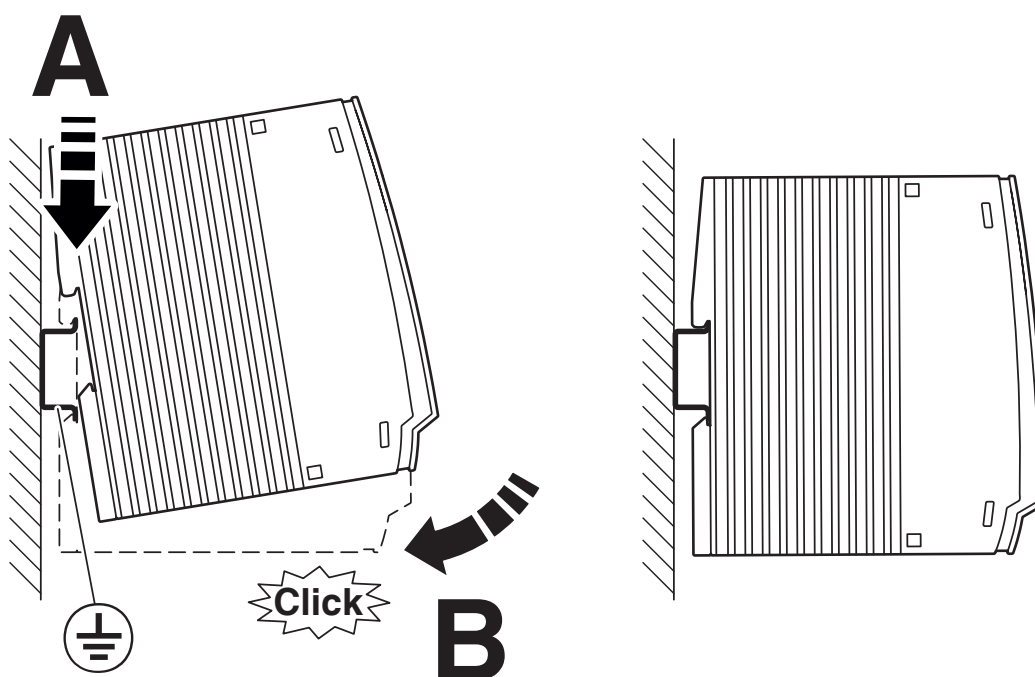


Wyjąć gniazdo karty SIM



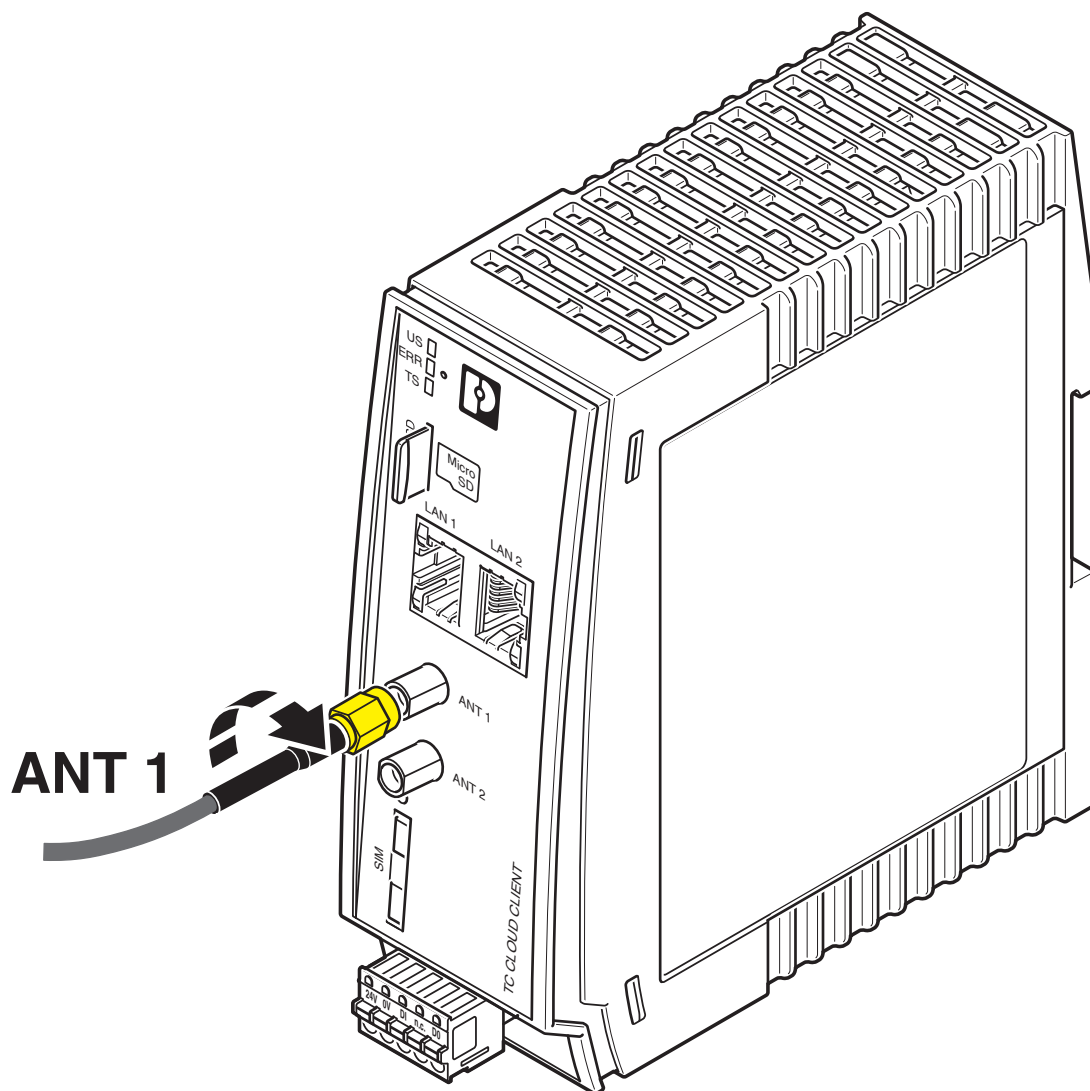
Wejście przełączające i wyjście przełączające

Rysunek schematyczny



Montaż na szynie montażowej

Rysunek schematyczny



Podłączenie anteny

TC CLOUD CLIENT 1002-4G - Router



2702886

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2702886>

Klasyfikacje

ECLASS

ECLASS-11.0	19170502
-------------	----------

ETIM

ETIM 8.0	EC001478
----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	43222600
-------------	----------

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”

TC CLOUD CLIENT 1002-4G - Router

2702886

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2702886>



Akcesoria

TRIO-PS-2G/1AC/24DC/3/C2LPS - Zasilacz

2903147

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2903147>



Zasilacz TRIO POWER taktowany w obwodzie pierwotnym z przyłączami Push-in do montażu na szynie nośnej, wejście: 1-fazowe, wyjście: 24 V DC / 3 A C2LPS

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 obejmę do masztu

TC CLOUD CLIENT 1002-4G - Router

2702886

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2702886>



ANT-OMNI-0671-01 - Antena

1396316

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1396316>



Antena dookólna wielopasmowa do montażu na ścianie lub na maszcie, 0,6 GHz ... 7,1 GHz, zysk: 1 dBi ... 3 dBi, stopień ochrony: IP67, odporna na działanie wody morskiej, złącze: N (żeńskie), w komplecie kątownik montażowy i obejmy do masztu

ANT-OMNI-0671-02 - Antena

1396318

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1396318>



Antena dookólna wielopasmowa z zabezpieczeniem przed aktami wandalizmu do montażu na szafie sterowniczej, częstotliwość: 0,6 GHz ... 7,1 GHz, zysk: 2 dBi ... 4 dBi, stopień ochrony: IP67, odporność na udary: IK10, odporna na działanie wody morskiej, złącze: N (żeńskie)

TC CLOUD CLIENT 1002-4G - Router



2702886

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2702886>

NBC-COX-CNM/0.5-S/COX-CKM - Kabel koncentryczny

1340139

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1340139>



Kabel koncentryczny 50 Ω , długość: 0,5 m, N(m) - SMA(m), średnica zewnętrzna: 2,8 mm, częstotliwość transmisji: $\leq 7,25$ GHz, typowa tłumienność: 800 MHz 0,4 dB, 2,4 GHz 0,7 dB, 5,8 GHz 1,1 dB, 7,25 GHz 1,5 dB

NBC-COX-CNM/1.0-M/COX-CKM - Kabel koncentryczny

1340143

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1340143>



Kabel koncentryczny 50 Ω , długość: 1 m, N(m) - SMA(m), średnica zewnętrzna: 4,9 mm, częstotliwość transmisji: $\leq 7,25$ GHz, typowa tłumienność: 800 MHz 0,5 dB, 2,4 GHz 0,8 dB, 5,8 GHz 1,2 dB, 7,25 GHz 1,4 dB

TC CLOUD CLIENT 1002-4G - Router



2702886

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2702886>

NBC-COX-CNM/3.0-M/COX-CKM - Kabel koncentryczny

1340144

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1340144>



Kabel koncentryczny 50 Ω , długość: 3 m, N(m) - SMA(m), średnica zewnętrzna: 4,9 mm, częstotliwość transmisji: $\leq 7,25$ GHz, typowa tłumienność: 800 MHz 1,4 dB, 2,4 GHz 2,3 dB, 5,8 GHz 3,6 dB, 7,25 GHz 4,2 dB

NBC-COX-CNM/5.0-M/COX-CKM - Kabel koncentryczny

1340147

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1340147>



Kabel koncentryczny 50 Ω , długość: 5 m, N(m) - SMA(m), średnica zewnętrzna: 4,9 mm, częstotliwość transmisji: $\leq 7,25$ GHz, typowa tłumienność: 800 MHz 2,3 dB, 2,4 GHz 3,8 dB, 5,8 GHz 6 dB, 7,25 GHz 7,3 dB

TC CLOUD CLIENT 1002-4G - Router

2702886

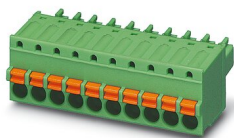
<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2702886>



FK-MCP 1,5/ 5-ST-3,81GY35BD-D0 - Złącze do PCB

1105116

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1105116>



Złącze do PCB, przekrój znamionowy: 1,5 mm², kolor: jasnoszary, prąd znamionowy: 8 A, napięcie znamionowe (III/2): 160 V, powierzchnia styku: cynowy, rodzaj styku: Gniazdo, liczba rzędów: 1, liczba biegunów: 5, rodzina produktów: FK-MCP 1,5/-ST, raster: 3,81 mm, rodzaj przyłącza: Przyłącze push-in, kierunek przyłączania przewód/plytka: 0 °, system wtyków: COMBICON MC 1,5, blokada: bez, rodzaj mocowania: bez, rodzaj opakowania: zapakowany w karton

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

TC CLOUD CLIENT 1002-4G - Router



2702886

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2702886>

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-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



TC CLOUD CLIENT 1002-4G - Router



2702886

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2702886>

RAD-CAB-EF393- 3M - Kabel antenowy

2867649

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2867649>

Kabel antenowy, średnica zewnętrzna: 10 mm, przewód wewnętrzny: elastyczny, tłumienność: 1,0 / 1,8 / 3,1 dB przy 0,9 / 2,4 / 5,8 GHz, złącze: 2 x N (męskie), długość kabla: 3 m



RAD-CAB-EF393- 5M - Kabel antenowy

2867652

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2867652>

Kabel antenowy, średnica zewnętrzna: 10 mm, przewód wewnętrzny: elastyczny, tłumienność: 1,6 / 2,9 / 5,0 dB przy 0,9 / 2,4 / 5,8 GHz, złącze: 2 x N (męskie), długość kabla: 5 m



TC CLOUD CLIENT 1002-4G - Router



2702886

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2702886>

RAD-CAB-EF393-10M - Kabel antenowy

2867665

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2867665>

Kabel antenowy, średnica zewnętrzna: 10 mm, przewód wewnętrzny: elastyczny, tłumienność: 2,9 / 5,6 / 9,9 dB przy 0,9 / 2,4 / 5,8 GHz, złącze: 2 x N (męskie), długość kabla: 10 m



RAD-CAB-EF393-15M - Kabel antenowy

2885634

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2885634>

Kabel antenowy, średnica zewnętrzna: 10 mm, przewód wewnętrzny: elastyczny, tłumienność: 4,3 / 8,3 / 14,8 dB przy 0,9 / 2,4 / 5,8 GHz, złącze: 2 x N (męskie), długość kabla: 15 m



TC CLOUD CLIENT 1002-4G - Router

2702886

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2702886>



CN-LAMBDA/4-5.9-BB - Ogranicznik przepięć

2838490

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2838490>



Adapter z ochroną przeciwprzepięciową na bazie technologii ćwierćfalowej Lambda dla koncentrycznych interfejsów sygnałowych. Przyłącze: Łączniki N, gniazdo-gniazdo

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