

CLOUD CLIENT 2002T-WLAN - Router



1234360

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1234360>

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.



Bramka przemysłowa VPN do mGuard Secure Cloud, komunikacja IPsec przez klienta WLAN 802.11a/b/g/n 150 Mb/s 2,4 GHz + 5 GHz, switch 2-portowy, złącza antenowe: 2 RSMA WLAN, 4 wejścia cyfrowe, 2 wyjścia cyfrowe

Korzyści

- Wirtualne stałe łącze do łączenia sieci poprzez sieć komórkową
- Konfiguracja poprzez Web Based Management lub kartę microSD
- Dwa lokalne złącza Ethernet
- Tryb oszczędzania energii
- Zintegrowany dziennik zdarzeń
- Rozszerzony zakres temperatur -40°C ... +70°C
- Cztery wejścia cyfrowe
- 2 wyjścia cyfrowe

Dane handlowe

Numer artykułu	1234360
Jednostka opakowania	1 Szt.
Minimalne zamówienie	1 Szt.
Klucz sprzedaży	DNC422
Klucz produktu	DNC422
GTIN	4063151338237
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	320,3 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	320,3 g
Numer taryfy celnej	85176200
Kraj pochodzenia	DE

Dane techniczne

Właściwości produktu

Typ produktu	Bramka do zdalnego serwisowania
Zastosowanie	Ethernet
MTTF	384 Lata (Standard SN 29500, temperatura 25°C, cykl roboczy 21%)
	180 Lata (Standard SN 29500, temperatura 40°C, cykl roboczy 34,25%)
	64 Lata (Standard SN 29500, temperatura 40°C, cykl roboczy 100%)

Parametry elektryczne

Galwaniczna separacja	VCC // Ethernet
Maksymalna utrata mocy w warunkach znamionowych	4,32 W

Zasilanie

Zakres napięcia zasilania	10 V DC ... 30 V DC (Za pomocą wtykowej złączki szynowej z zaciskiem sprężynowym push-in)
Pobór prądu typowy	< 180 mA (24 V DC)
	< 500 mA (10 V DC)
	≤ 3 mA (Przy aktywnym trybie oszczędzania energii)
Pobór prądu maksymalny	1,5 A

Funkcja

Management	Zarządzanie oparte na sieci WWW
	SNMPv1/v2/v3
Pamięć	Karta Mikro SDHC

Dane wejściowe

Cyfrowe

Opis wejścia	Wejście cyfrowe
Liczba wejść	4
Sygnal wejściowy napięcie	10 V DC ... 30 V DC
Poziom dźwięku sygnału "0"	< 8 V DC
Poziom dźwięku sygnału "1"	10 V DC ... 30 V DC

Dane wyjściowe

Sygnal

Oznaczenie wyjścia	Wyjście cyfrowe
Liczba wyjść	2
Sygnal wyjściowy napięcie	10 V DC ... 30 V DC (W zależności od napięcia roboczego)
Sygnal wyjściowy prąd	≤ 50 mA (nieodporny na zwarcia)

Dane przyłączeniowe

CLOUD CLIENT 2002T-WLAN - Router



1234360

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1234360>

Zasilanie

Rodzaj przyłącza	Przyłącze push-in
Przekrój przewodu giętkiego z tulejką bez płaszczka z tworzywa	0,25 mm ² ... 1,5 mm ²
Przekrój przewodu giętkiego z tulejką z płaszczem z tworzywa	0,25 mm ² ... 0,75 mm ²
przyłączanie pojedyncze/sztywny punkt zaciskowy	0,14 mm ² ... 1,5 mm ²
przyłączanie pojedyncze/elastyczny punkt zaciskowy	0,14 mm ² ... 1,5 mm ²
Przekrój przewodu linki [AWG]	26 ... 16
Długość usuwanej izolacji	9,00 mm

Interfejsy

Serwer Web	tak
------------	-----

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

Szybkość transmisji szeregowej	10/100 Mb/s, autonegociacja
Rodzaj przyłącza	wtyk RJ45, ekranowany
Liczba kanałów	2
Zasięg transmisji	100 m (Twisted Pair, ekranowana)
Obsługiwane protokoły	TCP/IP, UDP/IP, HTTP(S), (S)FTP, TFTP, SCEP, RADIUS, IPsec
	Network Discovery: LLDP, CDP, FDP, SONMP, EDP, IRDP
Protokoły pomocnicze	ARP, DHCP, DNS, DynDNS, PING (ICMP), SMTP(S), NTP, SSL/TLS, STARTTLS, SMS

Transmisja bezprzewodowa

Opis interfejsu	WLAN wg IEEE 802.11 a/b/g/n
Rodzaj pracy	Access Point
	Klient
	Tryb dualny
	Siatka
Częstotliwość	5 GHz
	2,4 GHz
Szybkość transmisji	11 Mbit/s (2,4 GHz)
	54 Mbit/s (2,4 GHz)
	144 Mbit/s (2,4 GHz)
	54 Mbit/s (5 GHz)
	150 Mbit/s (5 GHz)
Rodzaj przyłącza anteny	RSMA (żeńskie)
Bezpieczeństwo	WPA, WPA2 (TKIP, CCMP, PSK, RADIUS)

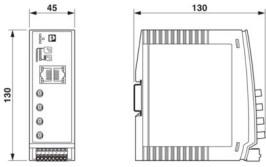
Wymiary

CLOUD CLIENT 2002T-WLAN - Router



1234360

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1234360>

Rysunek wymiarowy	
Szerokość	45 mm
Wysokość	130 mm
Głębokość	130 mm

Dane materiału

Kolor (Góra obudowy)	jasnoszary (RAL 7035)
Materiał Obudowa	poliwęglan

Warunki środowiskowe i żywotność

Warunki otoczenia

Stopień ochrony	IP20
Temperatura otoczenia (praca)	-40 °C ... 70 °C
Temperatura otoczenia (składowanie/transport)	-40 °C ... 85 °C
Wysokość	≤ 5000 m (Ograniczenie - patrz deklaracja producenta w sprawie eksploatacji na wysokości)
Dopuszczalna wilgotność powietrza (praca)	10 % ... 95 % (bez kondensacji)
Dopuszczalna wilgotność powietrza (składowanie/transport)	10 % ... 95 % (bez kondensacji)

Dopuszczenia

CE

Certyfikat	Zgodność z CE
------------	---------------

Dopuszczenie radiowe USA, FCC

Certyfikat	Z64-WL18DBMOD
Informacja	Dyrektywa FCC, część 15

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

1234360

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1234360>

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)
Sygnal	± 2 kV (Ethernet)
Uwaga	Kryterium B

Obciążenie prądem udarowym (surge)

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

Obciążenie prądem udarowym (surge)

Wejście	$\pm 0,5$ kV (symetryczny) ± 1 kV (asymetryczny)
Sygnal	± 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

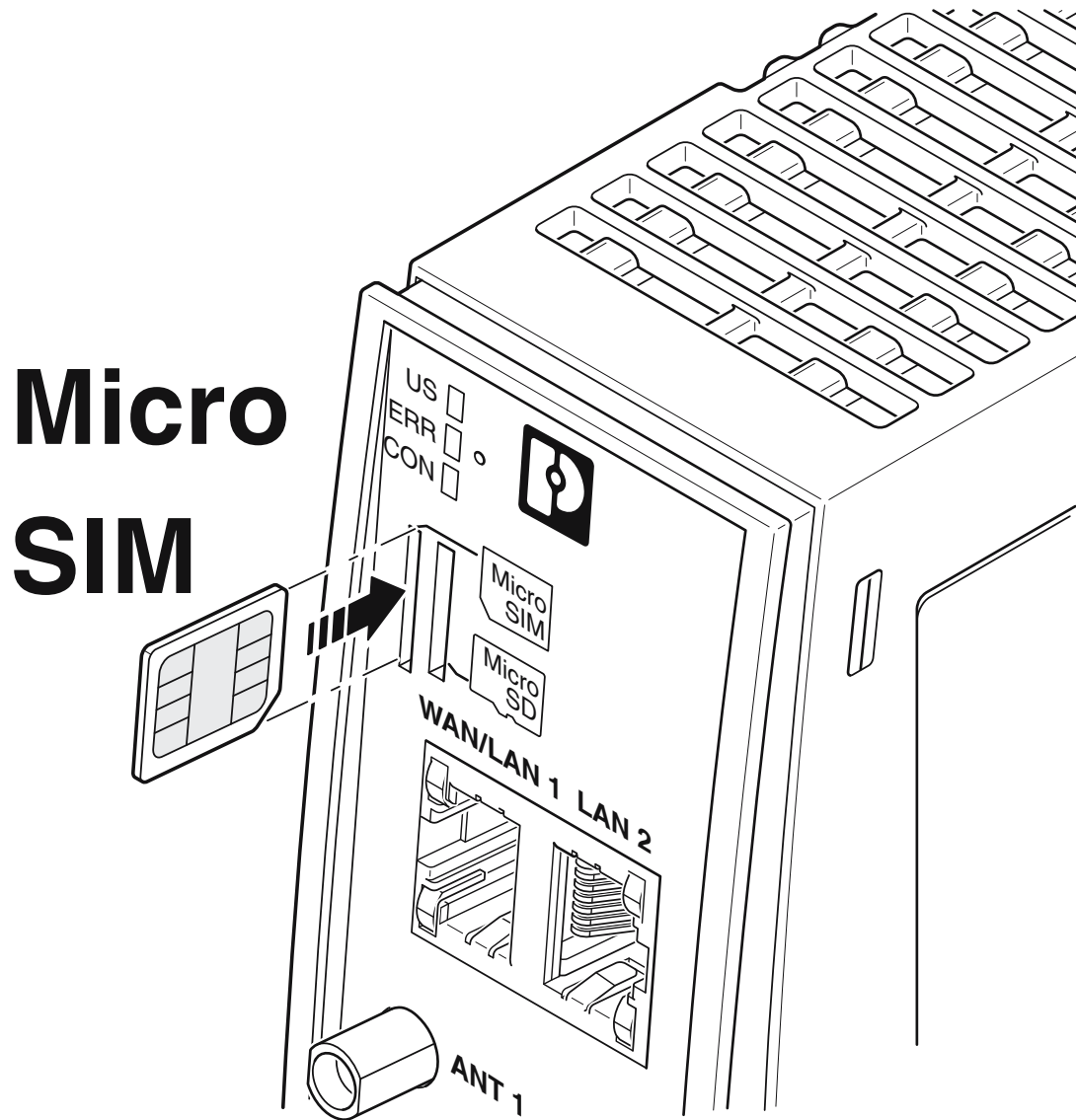
Kryterium A	Normalny wskaźnik roboczy w zakresie ustalonych granic.
Kryterium B	Przejściowe zakłócenie wskaźnika roboczego jest samodzielnie korygowane przez urządzenie.

Montaż

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

Rysunki

Rysunek schematyczny



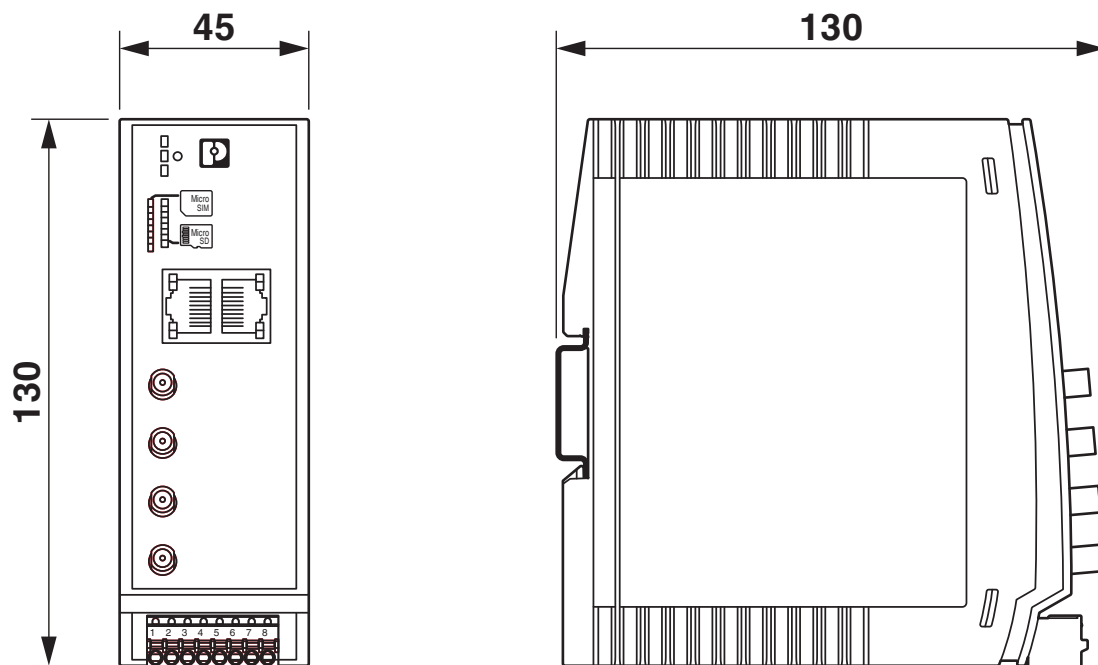
Włożenie karty SIM

CLOUD CLIENT 2002T-WLAN - Router

1234360

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1234360>

Rysunek wymiarowy

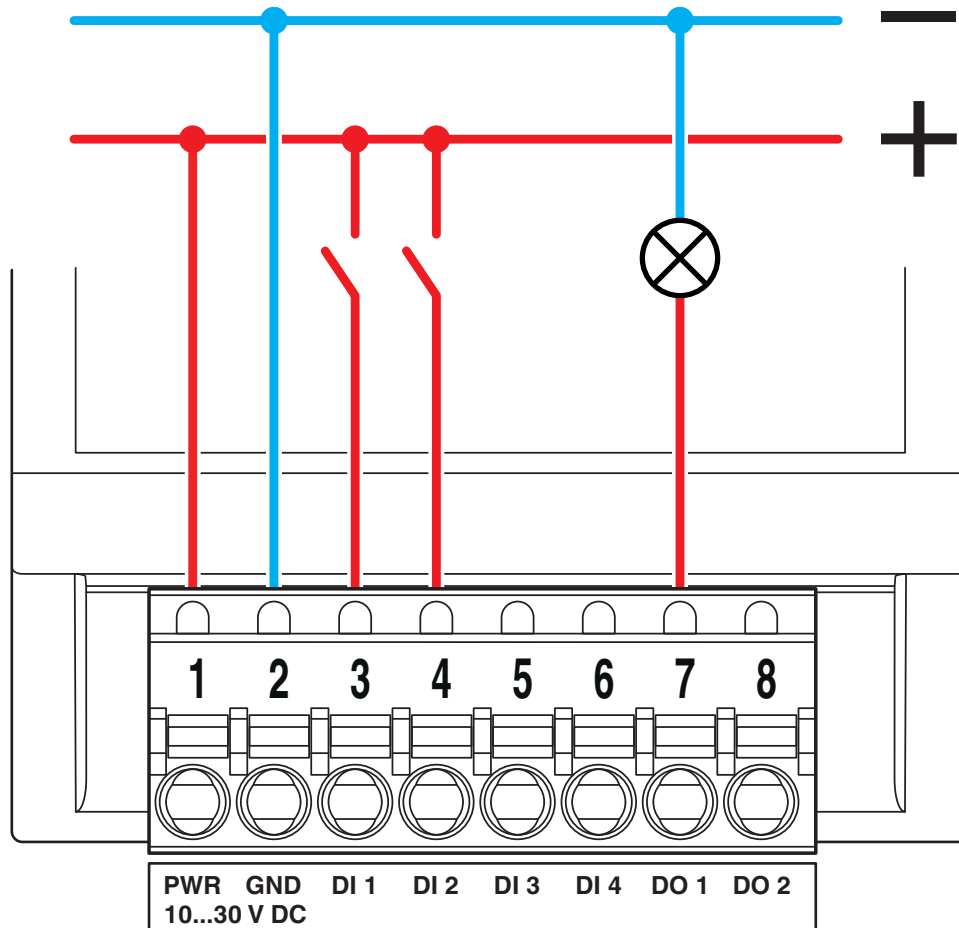


Wymiary (wersja produktu z czterema złączami antenowymi)

1234360

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1234360>

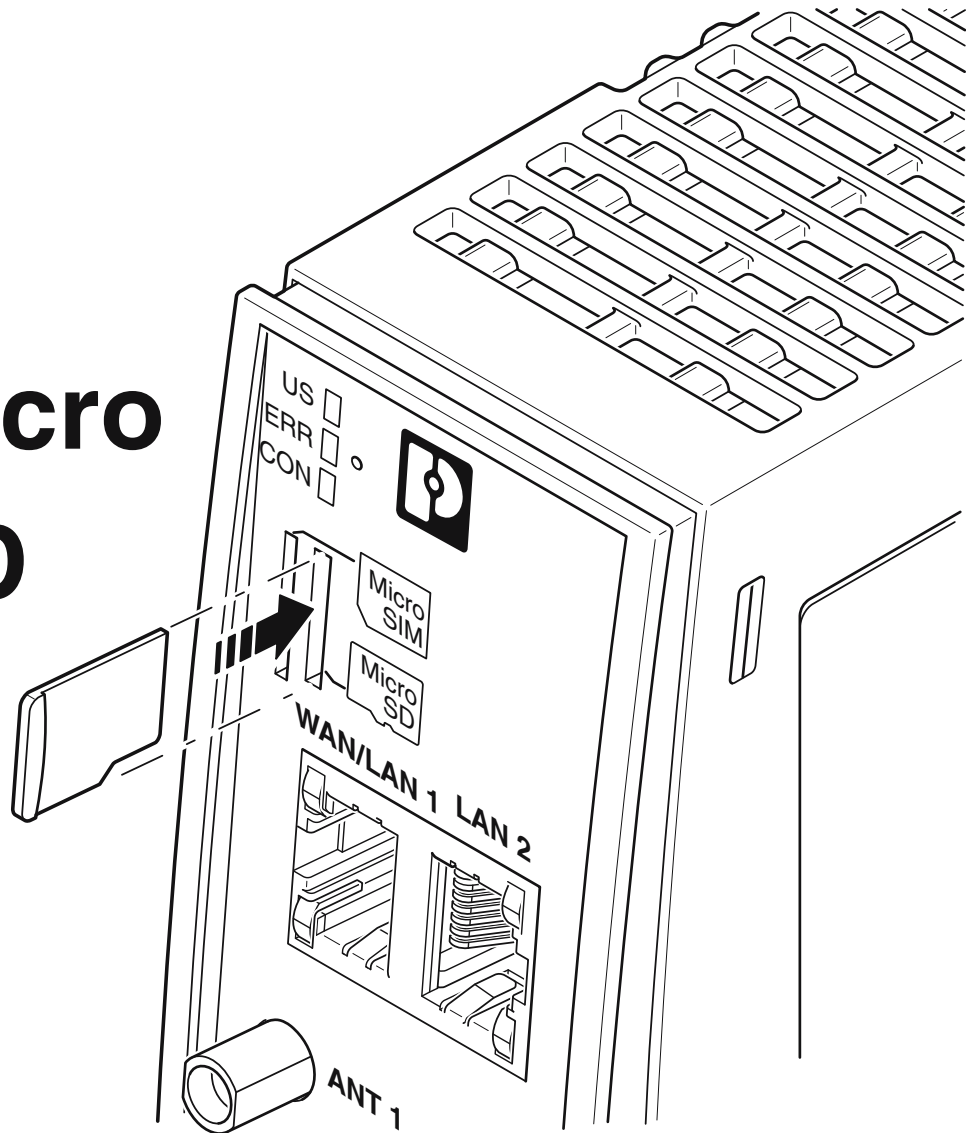
rysunek złączy



Wejścia i wyjścia przełączające

Rysunek schematyczny

Micro SD



Włożenie karty pamięci SD

CLOUD CLIENT 2002T-WLAN - Router



1234360

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1234360>

Klasyfikacje

ECLASS

ECLASS-11.0	19170502
ECLASS-12.0	19170502
ECLASS-13.0	19170502

ETIM

ETIM 9.0	EC001478
----------	----------

UNSPSC

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

1234360

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1234360>

Environmental product compliance

China RoHS	Okres użytkowania zgodnie z przeznaczeniem: nieograniczony = EFUP-e
	Brak substancji niebezpiecznych powyżej wartości progowych

CLOUD CLIENT 2002T-WLAN - Router

1234360

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1234360>



Akcesoria

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

2903147

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

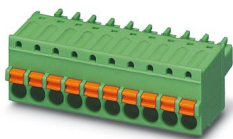


Zasilacz TRIO POWER taktowany w obwodzie pierwotnym z przyłączami Push-in do montażu na szynie nośnej, wejście: 1-fazowe, wyjście: 24 V DC / 3 A C2LPS

FK-MCP 1,5/ 8-ST-3,81 GY7035 - Złącze do PCB

1713311

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1713311>



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

CLOUD CLIENT 2002T-WLAN - Router

1234360

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1234360>



MGUARD SECURE VPN CLIENT LIC - Licencja

2702579

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



Licencja na mGuard Secure VPN Client v11.x

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

1234360

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1234360>

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)

1234360

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1234360>

ANT-OMNI-0671-03 - Antena

1565400

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1565400>



Wielozakresowa antena dookólna do niewidocznego z zewnątrz montażu w szafach sterowniczych z tworzywa sztucznego, pasmo częstotliwości: 0,6 GHz ... 7,1 GHz, zysk: 1 dBi 2 dBi, złącze: SMA (męskie), wtyk antenowy z przegubem 90°

ANT-OMNI-2459-02 - Antena

2701408

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2701408>



Antena dookólna do montażu na szafie sterowniczej, częstotliwość: 2,4 GHz / 5 GHz, zysk: 2,5 dBi / 5 dBi, stopień ochrony: IP68, złącze: N (męskie)

CLOUD CLIENT 2002T-WLAN - Router

1234360

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1234360>



RAD-ISM-2459-ANT-FOOD-6-0-N - Antena

2702898

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2702898>



Antena dookólna wielopasmowa z zabezpieczeniem przed aktami wandalizmu do montażu na szafie sterowniczej, częstotliwość: 2,4 GHz / 5 GHz / 6 GHz, zysk: 6 dBi / 8 dBi / 8 dBi, stopień ochrony: IP68, odporność na udary: IK08, odporność na środki czyszczące, wstrząsy i wibracje, złącze: N (żeńskie)

RAD-PIG-EF316-N-RSMA - Kabel antenowy

2701402

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2701402>



Kabel antenowy do przepustu do szafy, średnica zewnętrzna: 3,2 mm, przewód wewnętrzny: elastyczny, tłumienność: 0,6 / 0,9 / 1,4 dB przy 0,9 / 2,4 / 5,8 GHz, złącze: N (żeńskie) -> RSMA (męskie), długość kabla: 0,5 m

CLOUD CLIENT 2002T-WLAN - Router

1234360

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1234360>

RAD-PIG-RSMA/N-0.5 - Kabel antenowy

2903263

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2903263>



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

RAD-PIG-RSMA/N-1 - Kabel antenowy

2903264

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2903264>



Kabel antenowy, średnica zewnętrzna: 5 mm, przewód wewnętrzny: sztywny, tłumienność: 0,5 / 0,8 / 1,1 dB przy 0,9 / 2,4 / 5,8 GHz, złącze: N (męskie) -> RSMA (męskie), długość kabla: 1 m

CLOUD CLIENT 2002T-WLAN - Router

1234360

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1234360>

RAD-PIG-RSMA/N-2 - Kabel antenowy

2903265

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2903265>



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

RAD-PIG-RSMA/N-3 - Kabel antenowy

2903266

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2903266>



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

CLOUD CLIENT 2002T-WLAN - Router

1234360

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1234360>



RAD-PIG-RSMA/N-5 - Kabel antenowy

2702140

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2702140>



Kabel antenowy, średnica zewnętrzna: 5 mm, przewód wewnętrzny: sztywny, tłumienność: 2,0 / 3,3 / 4,8 dB przy 0,9 / 2,4 / 5,8 GHz, złącze: N (męskie) -> RSMA (męskie), długość kabla: 5 m

NBC-COX-CNM/3.0-L/COX-CNM - Kabel koncentryczny

1340123

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1340123>



Kabel koncentryczny 50 Ω , długość: 3 m, N(m) - N(m), średnica zewnętrzna: 10,3 mm, częstotliwość transmisji: \leq 7,25 GHz, typowa tłumienność: 800 MHz 0,5 dB, 2,4 GHz 0,8 dB, 5,8 GHz 1,3 dB, 7,25 GHz 1,5 dB

1234360

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1234360>

NBC-COX-CNM/5.0-L/COX-CNM - Kabel koncentryczny

1340124

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1340124>



Kabel koncentryczny 50 Ω , długość: 5 m, N(m) - N(m), średnica zewnętrzna: 10,3 mm, częstotliwość transmisji: \leq 7,25 GHz, typowa tłumienność: 800 MHz 0,8 dB, 2,4 GHz 1,4 dB, 5,8 GHz 2,2 dB, 7,25 GHz 2,5 dB

NBC-COX-CNM/10.0-L/COX-CNM - Kabel koncentryczny

1340125

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1340125>



Kabel koncentryczny 50 Ω , długość: 10 m, N(m) - N(m), średnica zewnętrzna: 10,3 mm, częstotliwość transmisji: \leq 7,25 GHz, typowa tłumienność: 800 MHz 1,6 dB, 2,4 GHz 2,7 dB, 5,8 GHz 4,3 dB, 7,25 GHz 5 dB

1234360

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1234360>

NBC-COX-CNM/15.0-L/COX-CNM - Kabel koncentryczny

1340126

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1340126>



Kabel koncentryczny 50 Ω , długość: 15 m, N(m) - N(m), średnica zewnętrzna: 10,3 mm, częstotliwość transmisji: \leq 7,25 GHz, typowa tłumienność: 800 MHz 2,4 dB, 2,4 GHz 4,1 dB, 5,8 GHz 6,5 dB, 7,25 GHz 7,5 dB

NBC-COX-CNM/30.0-L/COX-CNM - Kabel koncentryczny

1340127

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1340127>



Kabel koncentryczny 50 Ω , długość: 30 m, N(m) - N(m), średnica zewnętrzna: 10,3 mm, częstotliwość transmisji: \leq 7,25 GHz, typowa tłumienność: 800 MHz 4,8 dB, 2,4 GHz 8,1 dB, 5,8 GHz 12,9 dB, 7,25 GHz 15 dB

CLOUD CLIENT 2002T-WLAN - Router

1234360

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1234360>



CN-UB-70DC-6-BB - Ogranicznik przepięć

2803166

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2803166>



Wtyk pośredni z ochroną przed przepięciami do koncentrycznych złączy sygnałowych. Podłączenie: złącze typu N gniazdo-gniazdo

RAD-ADP-N/F-N/F - Adapter

2867843

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2867843>



Adapter anteny do przepustu do szafy, zakres częstotliwości: 0,3 GHz ... 6 GHz, stopień ochrony: IP65, złącze: 2 x N (żeńskie)

CLOUD CLIENT 2002T-WLAN - Router

1234360

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1234360>



RAD-TAPE-SV-19-3 - Taśma zabezpieczająca

2903182

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2903182>



Samowulkanizująca taśma zabezpieczająca przed wpływami atmosferycznymi do ochrony zewnętrznej adapterów, rozdzielaczy antenowych, połączeń kabli itd. , długość rolki 3 m

Phoenix Contact 2024 © - 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