

Router - TC ROUTER 3002T-4G ATT - 2702533

Upozorňujeme, že zde uvedené údaje pocházejí z online katalogu. Úplné informace a údaje naleznete v uživatelské dokumentaci. Platí všeobecné podmínky použití pro stahování z internetu. (<http://phoenixcontact.de/download>)



Průmyslový LTE-4G router, verze pro AT&T (US), fallback na 3G UMTS/HSPA, 2 rozhraní Ethernet, firewall, NAT, podpora IPsec- a OpenVPN, 2x zásuvka antény SMA-F, rozesílání SMS a e-mailu, 2 digitální vstupy, 1 digitální výstup

Vaše výhody

- Průmyslový rádiový 4G router (LTE)
- Záloha na 3G (UMTS/HSPA)
- Mobilní vysokorychlostní internetové připojení až 150 MBit/s
- Propojení koncových přístrojů Ethernet do sítě prostřednictvím mobilní rádiové sítě
- SMS brána Ethernetu pro jednoduché vyvolání alarmu
- Dva spínací vstupy a jeden spínací výstup
- Stateful-Inspection-Firewall pro dynamické filtrování
- NAT tabulka a předání portu pro přímý dálkový přístup ke koncovému přístroji
- Konfigurace přes webovou správu nebo microSD kartu
- Dvě místní připojení Ethernet
- Přepínatelný režim úspory energie
- Integrovaný provozní deník
- Kontrola spojení
- Rozšířený teplotní rozsah -40 °C ... +70 °C



Obchodní data

package_quantity	1
GTIN	4055626212876

Technické údaje

Rozměry

Výkres v měřítku	
Šířka	45 mm
Výška	130 mm
Hloubka	126 mm

Okolní podmínky

Teplota prostředí (provoz)	-40 °C ... 70 °C (Maximální vysílací výkon 5 dBm)
	-40 °C ... 60 °C (Maximální vysílací výkon 23 dBm)

Router - TC ROUTER 3002T-4G ATT - 2702533

Technické údaje

Okolní podmínky

Teplota prostředí (skladování/přeprava)	-40 °C ... 85 °C
Přípustná vlhkost vzduchu (provoz)	10 % ... 95 % (bez kondenzace par)
Přípustná vlhkost vzduchu (skladování/přeprava)	10 % ... 95 % (bez kondenzace par)
Výška	5000 m (Omezení viz prohlášení výrobce)
Druh ochrany	IP20 (Prohlášení výrobce)
Odolnost proti rušení	EN 61000-6-2

Všeobecné

Galvanické oddělení	VCC // LTE // Ethernet // PE
Elektromagnetická slučitelnost	Shoda se směrnici RED 2014/53/EU
Čistá hmotnost	358 g
Materiál pouzdra	Plast
Barva	šedá
MTTF	383 Roky (SN 29500 Standard, teplota 25 °C, pracovní cyklus 21 % (5 dní v týdnu, 8 hodin denně))
	184 Roky (SN 29500 Standard, teplota 40 °C, pracovní cyklus 34,25 % (5 dní v týdnu, 12 hodin denně))
	78 Roky (SN 29500 Standard, teplota 40 °C, pracovní cyklus 100 % (7 dní v týdnu, 24 hodin denně))
Stupeň znečištění	2
UL, USA / Kanada	Class I, Zone 2, AEx nA IIC T4 / Ex nA IIC T4 Gc
	Class I, Div. 2, Groups A, B, C, D T4
Povolení k provozu rádia	USA

Napájení

Rozmezí napájecího napětí	10 V DC ... 30 V DC (Malé napětí SELV, přes zásuvnou šroubovou svornici COMBICON)
Maximální příkon	1,7 A
Příkon typický	< 200 mA (24 V DC)
	65 mA (Při aktivovaném režimu úspory energie)

Sériové rozhraní

Rozhraní 1	Rozhraní Ethernet, 10/100Base-T(X) podle IEEE 802.3u
Rozhraní	Ethernet
Provozní režim	Jen pro použití v místnostech
Počet portů	2 (SELV)
Typ připojení	Zásuvka RJ45, stíněná
Délka přenosu	100 m (Kroucená dvojlinka stíněná)
Podporované protokoly	TCP/IP, UDP/IP, FTP, HTTP(S)
Pomocné protokoly	ARP, DHCP, PING (ICMP), SNMP V1/V2, SMTP(S), NTP, SSL/TLS, STARTTLS
Sériová přenosová rychlost	10/100 MBit/s, automatické vyjednání

Rádiové rozhraní

Popis rozhraní	LTE (FDD) / UMTS
----------------	------------------

Router - TC ROUTER 3002T-4G ATT - 2702533

Technické údaje

Rádiové rozhraní

Frekvence	850 MHz (UMTS/HSPA B5)
	1900 MHz (UMTS/HSPA B2)
	700 MHz (LTE B13 / B17)
	850 MHz (LTE B5)
	1700 MHz (LTE B4)
	1900 MHz (LTE B2)
Přenosová rychlost	≤ 150 MBit/s (LTE (DL))
	≤ 50 MBit/s (LTE (UL))
Anténa	50 Ω impedance anténní zdička SMA
SIM-Schnittstelle 1	1,8 V, 3 V
UMTS	HSPA 3GPP R9
LTE	CAT4
Podpora zemí	USA

Funkce

Webová správa	ano
Management	Webová správa, SNMP

Digitální výstupy

Název výstupu	Digitální výstup
Počet výstupů	1
Výstupní signál napětí	10 V DC ... 30 V DC (V závislosti na provozním napětí)
Výstupní signál proud	≤ 50 mA (není zkratuvzdorný)

Digitální vstupy

Popis vstupu	Digitální vstup
Počet vstupů	2
Hladina sepnutí signálu "1"	10 V DC ... 30 V DC
Vstupní signál napětí	10 V DC ... 30 V DC

Normy a určování

Elektromagnetická slučitelnost	Shoda se směrnicí RED 2014/53/EU
Druh kontroly	Odolnost proti vibracím dle EN 60068-2-6/IEC 60068-2-6
Výsledek zkoušky	5g, 10 ... 150 Hz, 2,5 h, ve směru XYZ
Druh kontroly	Ráz podle EN 60068-2-27/IEC 60068-2-27
Výsledek zkoušky	15g
Odolnost proti rušení	EN 61000-6-2
Normy/předpisy	EN 61000-4-2
Kontaktní výboje	± 6 kV (Kontrolní stupeň přesnosti 3)
Normy/předpisy	EN 61000-4-3
Frekvenční rozsah	80 MHz ... 3 GHz (Kontrolní stupeň přesnosti 3)
Normy/předpisy	EN 61000-4-4
Poznámka	kritérium B
Normy/předpisy	EN 61000-4-5

Router - TC ROUTER 3002T-4G ATT - 2702533

Technické údaje

Normy a určování

Signál	± 1 kV (Datové vedení, asymetrické)
Normy/předpisy	EN 61000-4-6
Frekvenční rozsah	0,15 MHz ... 80 MHz
UL, USA / Kanada	Class I, Zone 2, AEx nA IIC T4 / Ex nA IIC T4 Gc
	Class I, Div. 2, Groups A, B, C, D T4
Test škodlivých plynů	ISA-S71.04-1985 G3 Harsh Group A

Environmental Product Compliance

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
China RoHS	Časové období pro použití k zamýšlenému účelu (EFUP): 50 let
	Informace o nebezpečných látkách najdete v prohlášení výrobce v části „Ke stažení“

Klasifikace

eCl@ss

eCl@ss 5.1	19030100
eCl@ss 6.0	19170100
eCl@ss 7.0	19170103
eCl@ss 8.0	19170103
eCl@ss 9.0	19170103


ETIM


ETIM 5.0	EC001478
ETIM 6.0	EC001478
ETIM 7.0	EC001478


Aprobace


UL Listed / cUL Listed / cULus Listed / UL Listed / cUL Listed / cULus Listed /


Podrobnosti schválení

UL Listed 

cUL Listed 

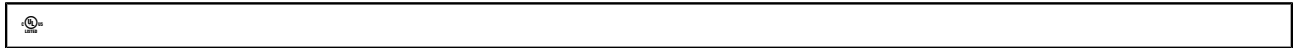
cULus Listed 





Router - TC ROUTER 3002T-4G ATT - 2702533

Aprobace



Příslušenství

Elektrické napájení

TRIO-PS-2G/1AC/24DC/3/C2LPS - 2903147



Zástrčka desky plošných spojů

FK-MCP 1,5/ 5-ST-3,81GY35BD1-5 - 1015782



Software dálkového řízení

MGUARD SECURE VPN CLIENT LIC - 2702579



Přepěťová ochrana pro vysílací a přijímací zařízení

CSMA-LAMBDA/4-2.0-BS-SET - 2800491



Koaxiální vedení

Router - TC ROUTER 3002T-4G ATT - 2702533

Příslušenství

PSI-CAB-GSM/UMTS- 5M - 2900980



PSI-CAB-GSM/UMTS-10M - 2900981



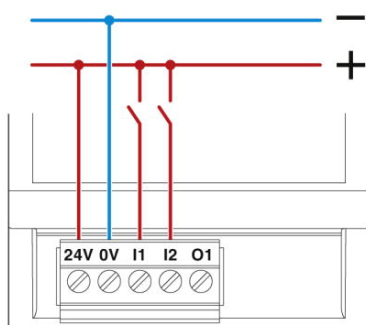
Anténa

TC ANT MOBILE WALL 0,5M - 2702274



Výkresy

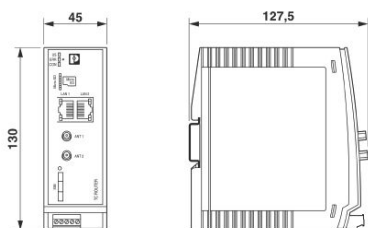
Výkres připojení



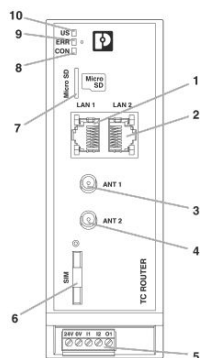
Spínací vstupy

Router - TC ROUTER 3002T-4G ATT - 2702533

Výkres v měřítku

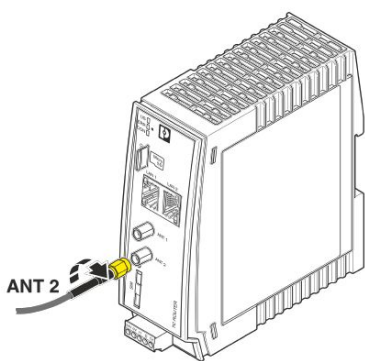


Schématický výkres



Čelní pohled

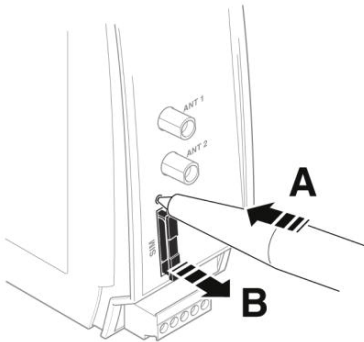
Schématický výkres



připojit anténu

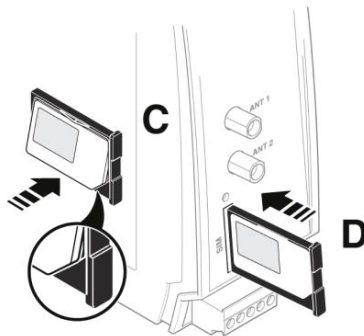
Router - TC ROUTER 3002T-4G ATT - 2702533

Schématický výkres



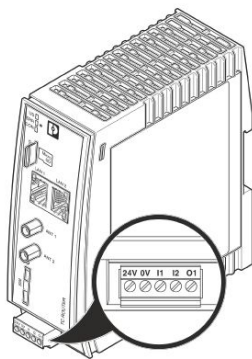
Odebrat držák karet SIM

Schématický výkres



Zavedení SIM karty

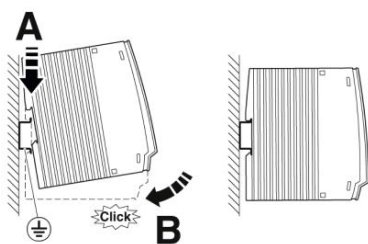
Schématický výkres



Přípojky přístroje

Router - TC ROUTER 3002T-4G ATT - 2702533

Schématický výkres



Montáž

Phoenix Contact 2019 © - all rights reserved
<http://www.phoenixcontact.com>