

Ruter - TC CLOUD CLIENT 1002-4G - 2702886

Angitte spesifikasjoner er hentet fra onlinekatalogen. Du finner komplett informasjon og spesifikasjoner i brukerdokumentasjonen. De generelle bruksvilkårene for nedlastinger fra Internett gjelder.
(<http://phoenixcontact.no/download>)



Industriell VPN-Gateway til mGuard Secure Cloud, IPsec-kommunikasjon via 4G (LTE), Europa-versjon, 2-ports svitsj, en digital inngang, en digital utgang

Artikkelbeskrivelse

4G-produktserien TC CLOUD CLIENT inneholder prisgunstig feltutstyr for sikre fjernvedlikeholdsscenarier via 4G-LTE-mobilradio. Enhetene er optimalisert for bruk med mGuard Secure Cloud. Samtlige TC CLOUD CLIENT-enheter støtter derfor som standard Virtual Private Networks (VPN).

Funksjonsomfang som er optimalisert for mGuard Secure Cloud gir rask oppstart av utstyret i felten.

Dine fordeler

- ✓ Pålitelig kommunikasjon via IPsec
- ✓ Konfigurerings via Web Based Management eller microSD-kort
- ✓ Skybasert VPN-infrastruktur fra Phoenix Contact
- ✓ Nøkkelferdig VPN-infrastruktur for operatører, maskin- og anleggsteknikere
- ✓ Pålitelig og trygg grunnet mGuard-sikkerhetsteknologi som har vist sin berettigelse i industrien
- ✓ Støtter mobile, iOS-baserte enheter som Apple iPads og iPhones



Forretningsinformasjon

Forpakkingsenhet	1 STK
GTIN	 4 055626 378619
GTIN	4055626378619
Vekt pr. stk. (ekskl. forpakning)	232,800 g
Tolltariffnummer	85176200
Opprinnelsesland	Germany
Rabattgruppe	31NDNC

Tekniske spesifikasjoner

Merk

Bruksrestriksjoner	EMC: Klasse A-produkt, se produsenterklæring på nedlastingsområdet
--------------------	--

Mål

Ruter - TC CLOUD CLIENT 1002-4G - 2702886

Tekniske spesifikasjoner

Mål

Bredde	45 mm
Høyde	130 mm
Dybde	126 mm

Omgivelsesbetingelser

Omgivelsestemperatur (drift)	0 °C ... 60 °C
Omgivelsestemperatur (lagring/transport)	0 °C ... 60 °C
Tillatt luftfuktighet (drift)	10 % ... 95 % (ingen dugging)
Tillatt luftfuktighet (lagring/transport)	10 % ... 95 % (ingen dugging)
Beskyttelsesgrad	IP20
Støyfasthet	EN 61000-6-2

Generelt

Galvanisk skille	VCC // LTE // Ethernet // PE
Elektromagnetisk kompatibilitet	Samsvar med RED-direktiv 2014/53/EU
Nettvekt	232,8 g
Husmateriale	Kunststoff
Farge	grå
MTTF	383 År (SN 29500 standard, temperatur 25 °C, arbeidssyklus 21 %)
	184 År (SN 29500 standard, temperatur 40 °C, arbeidssyklus 34,25 %)
	78 År (SN 29500 standard, temperatur 40 °C, arbeidssyklus 100 %)
Radiogodkjenner	Europa

Forsyning

Forsyningsspenningsområde	10 V DC ... 30 V DC (SELV, via pluggbar Push-in-klemme)
Maksimalt strømoptak	1,7 A
Typisk strømoptak	< 200 mA (24 V DC)
Maks. flertrådet ledertverrsnitt	1,50 mm ²
Min. flertrådet ledertverrsnitt	0,14 mm ²
Maks. entrådet ledertverrsnitt	1,50 mm ²
Min. entrådet ledertverrsnitt	0,14 mm ²
Ledertverrsnitt AWG max	16
Ledertverrsnitt AWG min	26

Grensesnitt

Grensesnitt 1	Ethernet-grensesnitt, 10/100Base-T(X) iht. IEEE 802.3
Grensesnitt	Ethernet
Antall porter	2
Tilkoblingstype	RJ45-bøssing, skjermet
Overføringslengde	100 m (Twisted pair skjermet)
Støttede protokoller	TCP/IP, UDP/IP, FTP, HTTP
Støtteprotokoll	ARP, DHCP, PING (ICMP), SNMP V1, SMTP
Seriell overføringshastighet	10/100 Mbit/s autonegotiation

Ruter - TC CLOUD CLIENT 1002-4G - 2702886

Tekniske spesifikasjoner

Radiosignalgrensesnitt

Beskrivelse av grensesnittet	GSM / GPRS / EDGE / UMTS / HSPA / LTE (FDD)
Frekvensområde	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))
Datahastighet	≤ 150 mb/s (LTE (DL))
	≤ 50 mb/s (LTE (UL))
Antenne	50 Ω impedans SMA-antennebøsning
SIM-grensesnitt 1	1,8 volt, 3 volt
GPRS	Class 12, Class B
	CS1 ... CS4
EDGE	Multislot Class 10
UMTS	HSPA 3GPP R9
LTE	CAT4
Nasjonal støtte	Europa

Funksjon

Web-based Management	Ja
Management	Web-based Management, SNMP
Security-funksjoner	støttes 3DES, AES-128, -192, -256 ESP-tunnel X.509v3, PSK MD5, SHA-1 RFC 3706

Digitale utganger

Betegnelse utgang	Digital utgang
Antall utganger	1
Utgangssignal spenning	10 V DC ... 30 V DC (Avhengig av driftsspenning)
Utgangssignal strøm	≤ 50 mA (ikke kortslutningsfast)

Digitale innganger

Beskrivelse av inngang	Digital inngang
Antall innganger	1

Ruter - TC CLOUD CLIENT 1002-4G - 2702886

Tekniske spesifikasjoner

Digitale innganger

Koblingsnivå "1"-signal	10 V DC ... 30 V DC
Inngangssignal spenning	10 V DC ... 30 V DC

Samsvar/godkjennelser

Betegnelse	CE
Merking	CE-samsvar
Betegnelse	Test for skadelig gass
Merking	ISA-S71.04-1985 G3 Harsh Group A

Standarder og bestemmelser

Elektromagnetisk kompatibilitet	Samsvar med RED-direktiv 2014/53/EU
Type testing	Vibrasjonsfasthet i henhold til EN 60068-2-6/IEC 60068-2-6
Testresultat	5g, 10 ... 150 Hz, 2,5 h, i XYZ...retning
Type testing	Støt iht. EN 60068-2-27/IEC 60068-2-27
Testresultat	15g
Støyfasthet	EN 61000-6-2
Standarder/bestemmelser	EN 61000-4-2
Kontaktutladning	± 6 kV (Teststyrkegrad 3)
Standarder/bestemmelser	EN 61000-4-3
Frekvensområde	80 MHz ... 3 GHz (Teststyrkegrad 3)
Standarder/bestemmelser	EN 61000-4-4
Merknad	Kriterium B
Standarder/bestemmelser	EN 61000-4-5
Signal	± 1 kV (Dataledning, asymmetrisk)
Standarder/bestemmelser	EN 61000-4-6
Frekvensområde	0,15 MHz ... 80 MHz

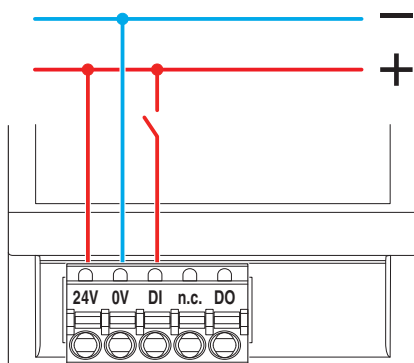
Environmental Product Compliance

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
China RoHS	Tidsrom for forskriftsmessig bruk (EFUP): 50 år
	Du finner informasjon om farlige substanser i produsenterklæringen, se fanen "Downloads"

Tegninger

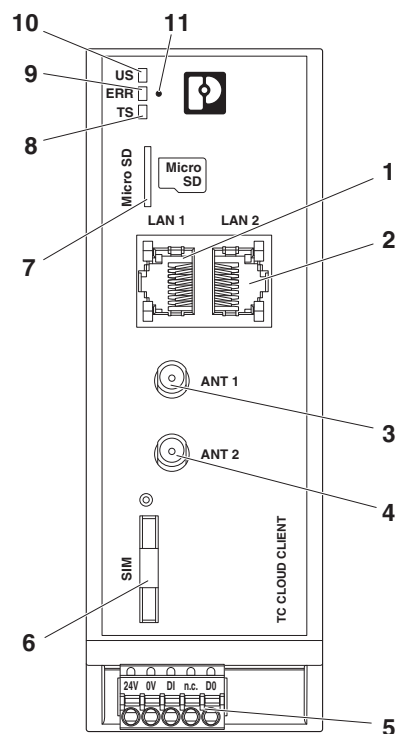
Ruter - TC CLOUD CLIENT 1002-4G - 2702886

Tilkoblingstegning



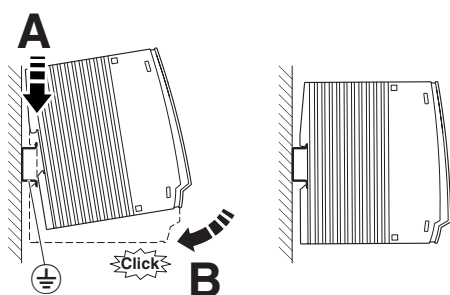
Koblingsinngang og koblingsutgang

Skjemategning



Frontvisning

Skjemategning



Skinnemontering

Skjemategning



Ta ut SIM-kortholder

Ruter - TC CLOUD CLIENT 1002-4G - 2702886

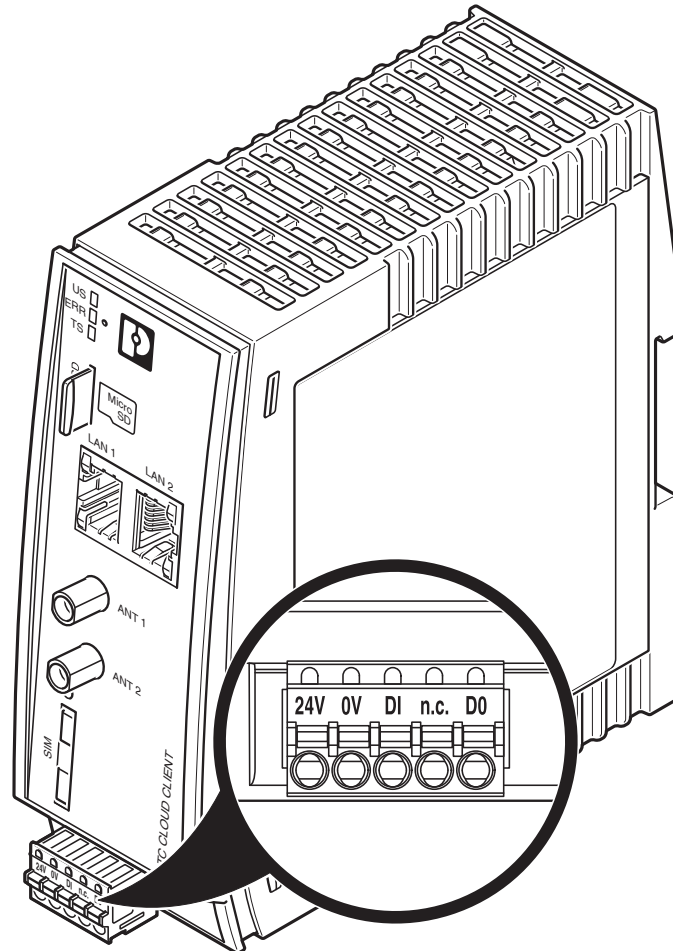
Skjemategning



Legg inn SIM-kort

Ruter - TC CLOUD CLIENT 1002-4G - 2702886

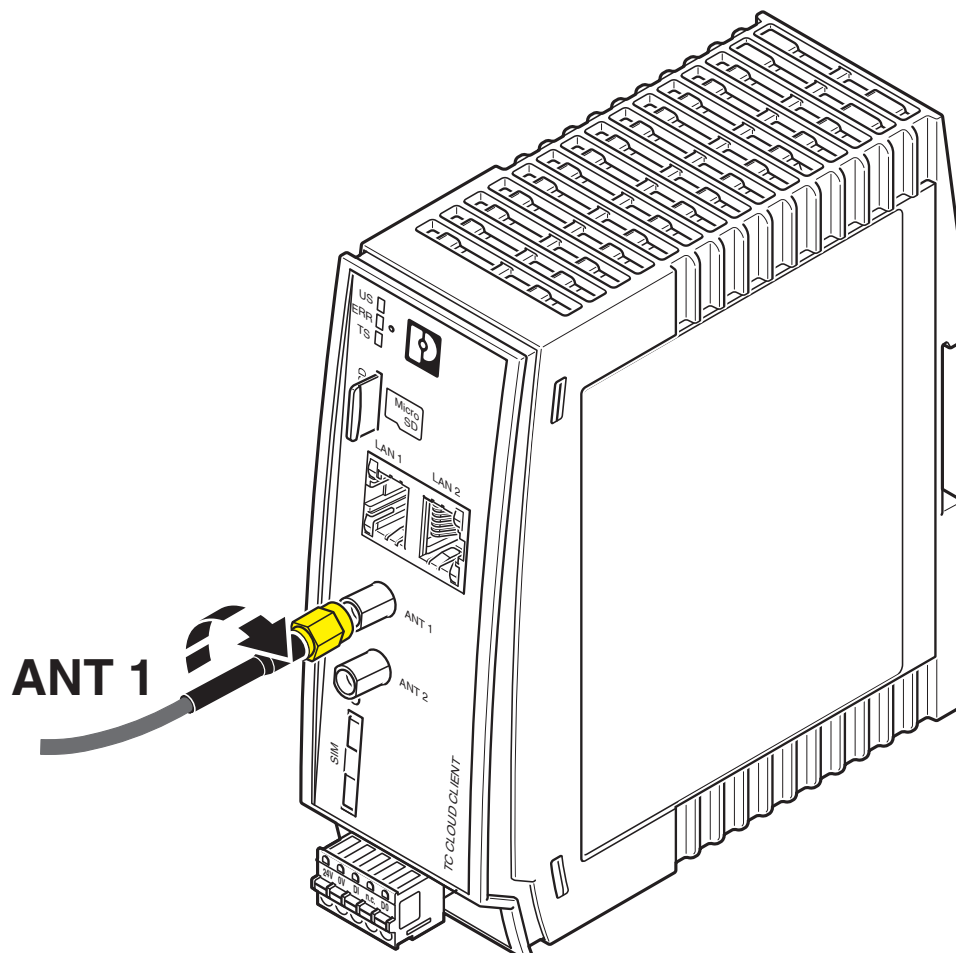
Skjemategning



Koble til forsyningsspenning

Ruter - TC CLOUD CLIENT 1002-4G - 2702886

Skjemategning



Koble til antenne

Klassifiseringer

eCl@ss

eCl@ss 10.0.1	19170502
eCl@ss 11.0	19170502
eCl@ss 5.0	19030100
eCl@ss 5.1	19030100
eCl@ss 6.0	19170100
eCl@ss 7.0	19170103
eCl@ss 9.0	19170103

ETIM

ETIM 5.0	EC001478
ETIM 6.0	EC001478

Ruter - TC CLOUD CLIENT 1002-4G - 2702886

Klassifiseringer

ETIM

ETIM 7.0	EC001478
----------	----------

Tilbehør

Tilbehør

Antenne

Antenne - TC ANT MOBILE WALL 5M - 2702273



Multibåndmobilradioantenne med monteringsvinkel for utendørs montering, 5 m antennekabel med SMA-rundplugg, egnet for LTE/4G

Koaksialadapter

Adapter - RAD-ADP-SMA/F-SMA/M-90 - 2917324



Antenneadapter, frekvensområde 0,3 GHz ... 6 GHz, tilkobling SMA (female) -> SMA (male), 90°-vinklet

Koaksialkabel

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



Mobilradioantennekabel, lengde 5 m, SMA (male) -> SMA (female), impedans 50 ohm

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



Mobilradioantennekabel, lengde 10 m, SMA (male) -> SMA (female), impedans 50 ohm

Kretskortplugg

Ruter - TC CLOUD CLIENT 1002-4G - 2702886

Tilbehør

Kretskortplugg - FK-MCP 1,5/ 5-ST-3,81GY35BD-D0 - 1105116



Kretskortplugg, nominelt tverrsnitt: 1,5 mm², farge: lysegrå, nominell strøm: 8 A, merkespenning (III/2): 160 V, kontaktoverflate: Tinn, kontakttype: Bøssing, Antall rekke: 1, Poltall pr. rekke: 5, artikkelserie: FK-MCP 1,5/...-ST, delingsmål: 3,81 mm, tilkoblingstype: Push-in-fjærtilkobling, tilkoblingsretning leder/kretskort: 0 °, Stecksystem: MINI COMBICON, Lås: uten, forpakningstype: pakket i kartong

Overspenningsbeskyttelse for sende- og mottaksanlegg

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



Adapterplugg med lambda/4-teknologi som overspenningsbeskyttelse for koaksiale signalgrensesnitt. Tilkobling: SMA-konnektorer plugg-bøssing

Strømforsyning

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



Primærtaktet strømforsyning TRIO POWER med push-in-tilkobling for skinnemontering, inngang 1-faset, utgang 24 V DC / 3 A C2LPS