

CLOUD CLIENT 1101T-TX/TX - Router



1221706

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1221706>

Bitte beachten Sie, dass die in diesem PDF-Dokument angezeigten Daten aus unserem Online-Katalog generiert wurden. Bitte finden Sie die vollständigen Daten in der Benutzer-Dokumentation. Es gelten unsere Allgemeinen Nutzungsbedingungen für Downloads.



Industrielles VPN-Gateway zur mGuard Secure Cloud, IPsec-Kommunikation über BetreiberNetz, 1 WAN-Port, 1 LAN-Port, Routing-Funktion, 1 digitaler Eingang, 1 digitaler Ausgang

Produktbeschreibung

Die CLOUD CLIENT TX/TX positionieren sich als preisgünstige Feldgeräte für sichere Fernwartungsszenarien via BetreiberNetz. Die Geräte sind optimiert für die Verwendung mit der mGuard Secure Cloud. Sämtliche CLOUD CLIENT-Geräte unterstützen deshalb standardmäßig Virtual Private Networks (VPNs). Ein auf die mGuard Secure Cloud optimierter Funktionsumfang ermöglicht eine schnelle Inbetriebnahme der Geräte im Feld.

Ihre Vorteile

- Sichere Kommunikation über IPsec
- Konfiguration über Web-based Management oder microSD-Karte
- Cloudbasierte VPN-Infrastruktur von Phoenix Contact
- Schlüsselfertige VPN-Infrastruktur für Betreiber, Maschinen- und Anlagenbauer
- Sicher und zuverlässig durch industriebewährte mGuard-Sicherheitstechnologie

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	1221706
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	DL
Produktschlüssel	DNC422
GTIN	4063151310271
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	326 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	240 g
Zolltarifnummer	85176200
Ursprungsland	DE

Technische Daten

Hinweise

Hinweis zur Anwendung

Hinweis zur Anwendung	Nur für den industriellen Einsatz
-----------------------	-----------------------------------

Nutzungsbeschränkung

CCCEX -Hinweis	Der Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen ist in China nicht erlaubt.
----------------	--

Artikeleigenschaften

Produkttyp	Fernwartungs-Gateway
------------	----------------------

Isolationseigenschaften

Verschmutzungsgrad	2
--------------------	---

Security-Funktionen

1:1 Network Address Translation (NAT) im VPN	wird unterstützt
Anzahl an VPN-Tunnel	1
Authentifizierung	X.509v3
Datenintegrität	SHA-1, SHA-2
Internet Protocol Security (IPsec)-Modus	ESP-Tunnel
Verschlüsselungsverfahren	AES 256

Elektrische Eigenschaften

Galvanische Trennung	VCC // FE // Ethernet
Maximale Verlustleistung bei Nennbedingung	4,8 W
Netzart	Ethernet

Versorgung

Versorgungsspannungsbereich	10 V DC ... 30 V DC (SELV, über steckbare Push-in-Klemme)
Stromaufnahme typisch	< 200 mA (24 V DC)
Stromaufnahme maximal	500 mA

Funktion

Management	Web-based Management
------------	----------------------

Eingangsdaten

Digital

Beschreibung des Eingangs	Digitaler Eingang
Anzahl der Eingänge	1
Eingangssignal Spannung	10 V DC ... 30 V DC
Schaltpegel "1"-Signal	10 V DC ... 30 V DC

Ausgangsdaten

CLOUD CLIENT 1101T-TX/TX - Router



1221706

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1221706>

Signal

Benennung Ausgang	Digitaler Ausgang
Anzahl der Ausgänge	1
Ausgangssignal Spannung	10 V DC ... 30 V DC (Abhängig von der Betriebsspannung)
Ausgangssignal Strom	≤ 50 mA (nicht kurzschlussfest)

Anschlussdaten

Versorgung

Einleiter/Klemmstelle starr	0,14 mm ² ... 1,5 mm ²
Einleiter/Klemmstelle flexibel	0,14 mm ² ... 1,5 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel [AWG]	26 ... 16

Schnittstellen

Signal	Ethernet
--------	----------

Daten: Ethernet-Schnittstelle, 10/100Base-T(X) nach IEEE 802.3

Serielle Übertragungsrate	10/100 MBit/s, Autonegotiation
Anschlussart	RJ45-Buchse, geschirmt
Anzahl der Kanäle	2 (LAN + WAN, SELV)
Übertragungslänge	100 m (Twisted-Pair, geschirmt)
Unterstützte Protokolle	TCP/IP, UDP/IP, FTP, HTTP(S)
Hilfsprotokolle	ARP, DHCP, PING (ICMP)

Maße

Breite	45 mm
Höhe	130 mm
Tiefe	126 mm

Materialangaben

Farbe (Gehäuseoberteil)	lichtgrau (RAL 7035)
Material (Gehäuse)	Kunststoff

Mechanische Prüfungen

Vibrationsfestigkeit nach EN 60068-2-6/IEC 60068-2-6	Betrieb: 5g, 10 ... 150 Hz, 2,5 h, in XYZ-Richtung
Schock nach EN 60068-2-27/IEC 60068-2-27	Betrieb: 15g

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen

Schutzart	IP20
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 °C ... 70 °C
Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-40 °C ... 85 °C
Zulässige Luftfeuchtigkeit (Betrieb)	10 % ... 95 % (keine Betauung)
Zulässige Luftfeuchtigkeit (Lagerung/Transport)	10 % ... 95 % (keine Betauung)

Zulassungen

CE

Zertifikat	CE-konform
------------	------------

UL, USA / Kanada

Kennzeichnung	Class I, Zone 2, AEx nA IIC T4 / Ex nA IIC T4 Gc
	Class I, Div. 2, Groups A, B, C, D T4

Schadgastest

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

EMV-Daten

Elektromagnetische Verträglichkeit	Konformität zur EMV-Richtlinie 2014/30/EU
Störfestigkeit	EN 61000-6-2

Entladung statischer Elektrizität

Normen/Bestimmungen	EN 61000-4-2
---------------------	--------------

Entladung statischer Elektrizität

Kontaktentladung	± 6 kV (Prüfschärfegrad 3)
Luftentladung	± 8 kV (Prüfschärfegrad 3)
Bemerkung	Kriterium B

Elektromagnetisches HF-Feld

Normen/Bestimmungen	EN 61000-4-3
---------------------	--------------

Elektromagnetisches HF-Feld

Frequenzbereich	80 MHz ... 3 GHz (Prüfschärfegrad 3)
Feldstärke	10 V/m
Bemerkung	Kriterium A

Schnelle Transienten (Burst)

Normen/Bestimmungen	EN 61000-4-4
---------------------	--------------

Schnelle Transienten (Burst)

Eingang	± 2 kV (Prüfschärfegrad 3)
Signal	± 2 kV (Ethernet)
Bemerkung	Kriterium B

Stoßstrombelastung (Surge)

Normen/Bestimmungen	EN 61000-4-5
---------------------	--------------

Stoßstrombelastung (Surge)

Eingang	± 0,5 kV (symmetrisch)
	± 1 kV (asymmetrisch)
Signal	± 1 kV (Datenleitung, asymmetrisch)
Bemerkung	Kriterium B

CLOUD CLIENT 1101T-TX/TX - Router



1221706

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1221706>

Leitungsgeführte Beeinflussung

Normen/Bestimmungen	EN 61000-4-6
---------------------	--------------

Leitungsgeführte Beeinflussung

Frequenzbereich	0,15 MHz ... 80 MHz
Bemerkung	Kriterium A
Spannung	10 V

Störaussendung

Funkstörspannung nach EN 55011	Klasse B Einsatzgebiet Industrie und Wohnbereich
Funkstörstrahlung nach EN 55011	Klasse B Einsatzgebiet Industrie und Wohnbereich

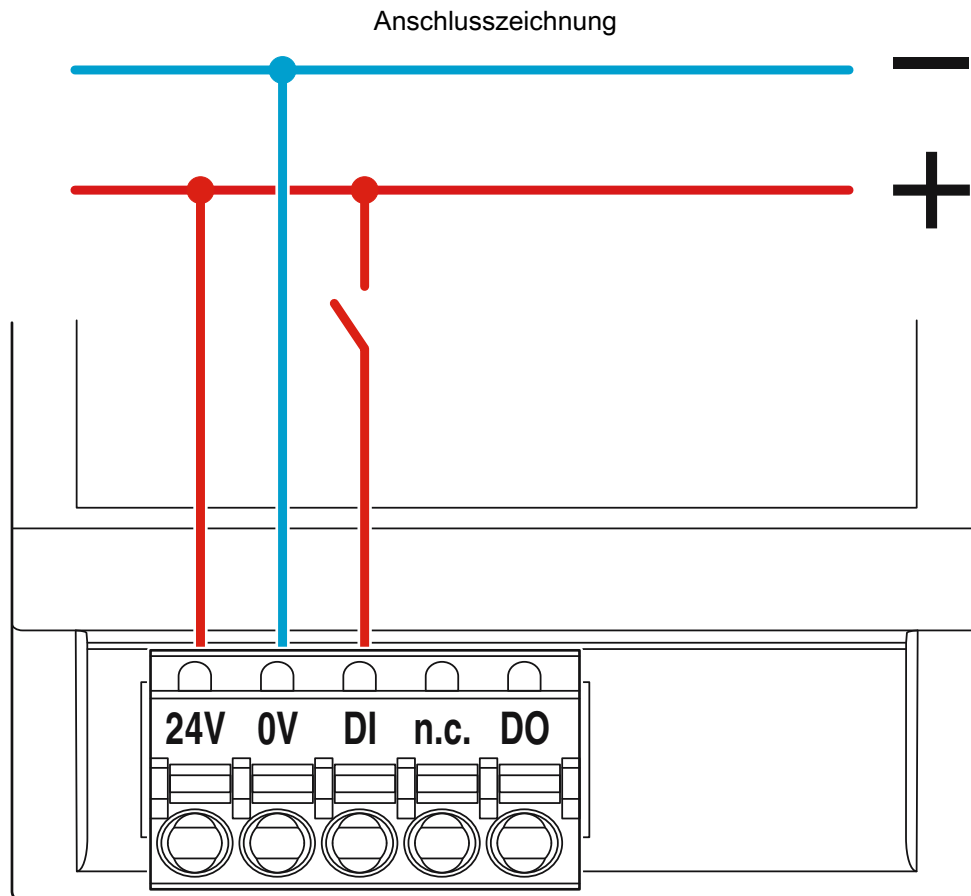
Kriterien

Kriterium A	Normales Betriebsverhalten innerhalb der festgelegten Grenzen.
Kriterium B	Vorübergehende Beeinträchtigung des Betriebsverhaltens, die das Gerät selbst wieder korrigiert.

Montage

Montageart	Tragschienenmontage
------------	---------------------

Zeichnungen



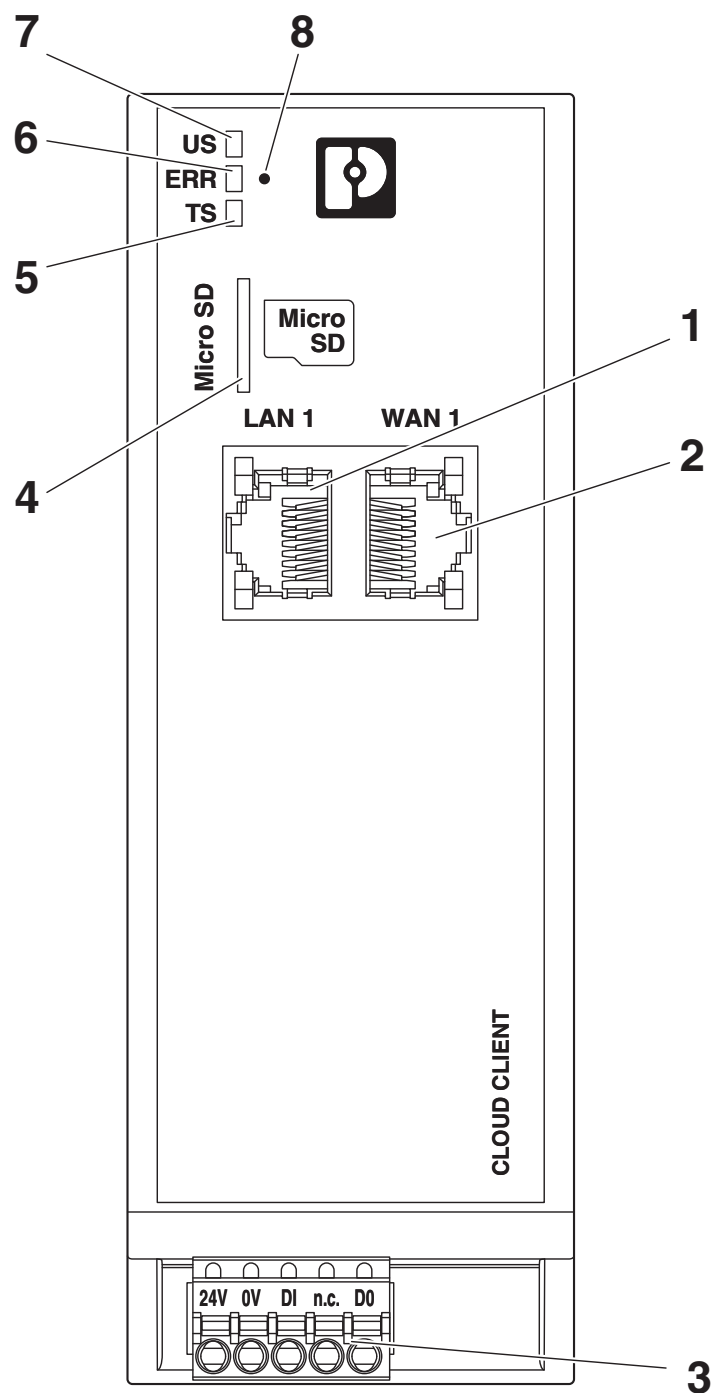
CLOUD CLIENT 1101T-TX/TX - Router

1221706

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1221706>



Schemazeichnung

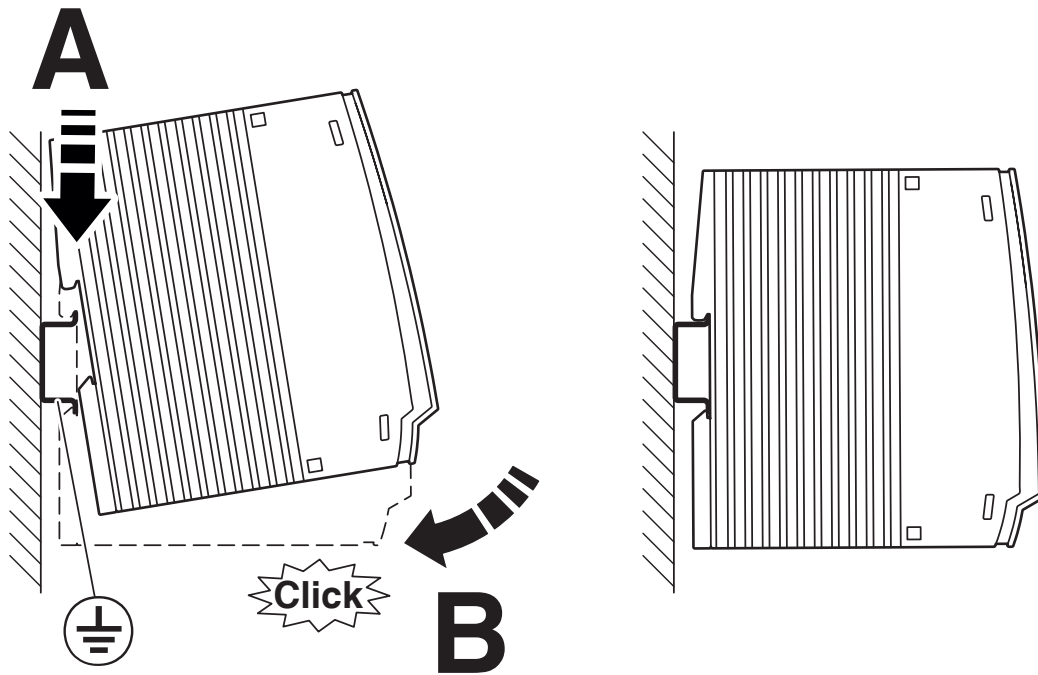


Vorderansicht

1221706

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1221706>

Schemazeichnung



Tragschienenmontage

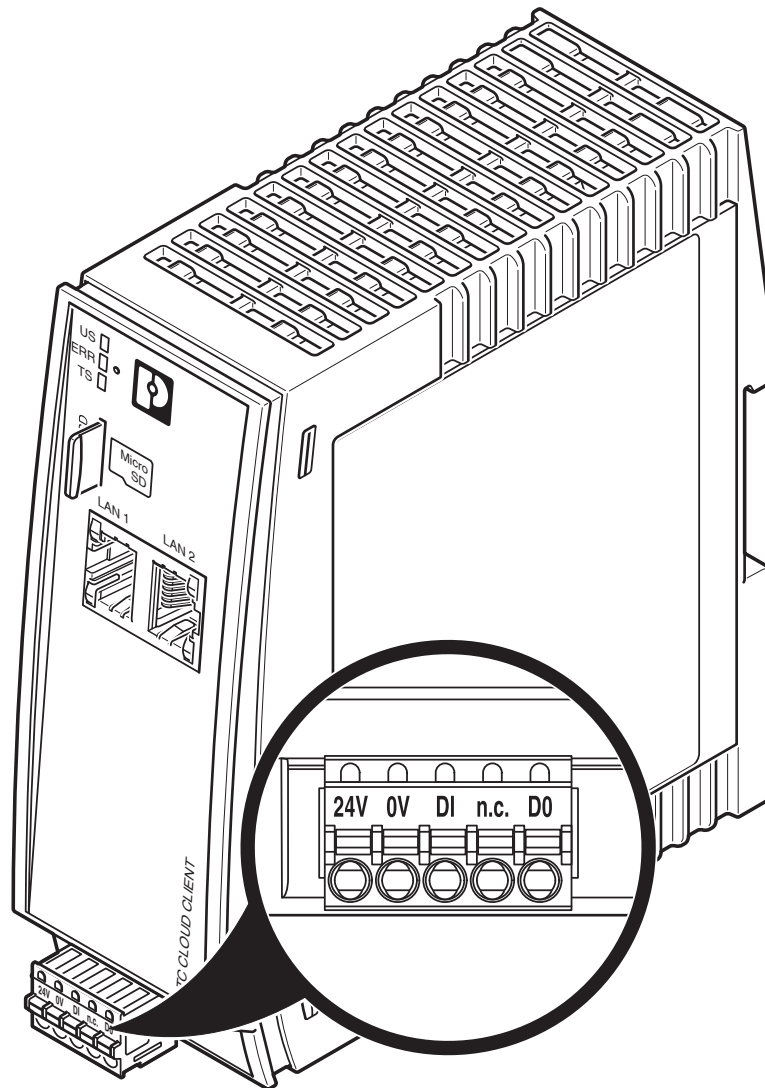
CLOUD CLIENT 1101T-TX/TX - Router

1221706

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1221706>



Schemazeichnung



Versorgungsspannung anschließen

CLOUD CLIENT 1101T-TX/TX - Router



1221706

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1221706>

Zulassungen

📄 Zum Herunterladen von Zertifikaten, besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1221706>



cULus Listed

Zulassungs-ID: E238705



cULus Listed

Zulassungs-ID: E366272

CLOUD CLIENT 1101T-TX/TX - Router



1221706

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1221706>

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	19170405
ECLASS-15.0	19170405

ETIM

ETIM 10.0	EC001478
-----------	----------

UNSPSC

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

1221706

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1221706>

Environmental product compliance

EU RoHS

Erfüllt die Anforderungen nach RoHS-Richtlinie	Ja
Ausnahmeregelungen soweit bekannt	7(c)-I

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	Eine artikelbezogene China RoHS Deklarationstabelle finden Sie im Downloadbereich zum jeweiligen Artikel unter „Herstellereklärung“. Für alle Artikel mit EFUP-E wird keine China RoHS Deklarationstabelle ausgestellt und benötigt.

EU REACH SVHC

Hinweis auf REACH-Kandidatenstoff (CAS-Nr.)	Kein Stoff mit einem Massenanteil von mehr als 0,1 %
---	--

EF3.1 Klimawandel

CO2e kg	14,752 kg CO2e
---------	----------------

Phoenix Contact 2026 © - Alle Rechte vorbehalten
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT Deutschland GmbH
Flachmarktstraße 8
D-32825 Blomberg
+49 52 35/3-1 20 00
info@phoenixcontact.de