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.

CRA-READY



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

ELEKTROGERÄTE RÜCKNAHME

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	Angaben zum Ursprungsland erfolgen mit der Lieferung.

Technische Daten

Hinweise

Hinweis zur Anwendung

Hinweis zur Anwendung	Nur für den industriellen Einsatz
Hinweis zur Anwendung	Nach dem derzeitigen Stand bereiten wir das Produkt so vor, dass es ab dem 11.12.2027 die Anforderungen des Cyber Resilience Acts der EU (CRA) auf Basis der aktuell zum CRA verfügbaren Informationen einhalten wird.

Nutzungsbeschränkung

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

Artikeleigenschaften

Produkttyp	Fernwartungs-Gateway
Besondere Eigenschaften	Produkt wird auf den Cyber Resilience Act (CRA) vorbereitet

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

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 mm² ... 1,5 mm²
Einleiter/Klemmstelle flexibel	0,14 mm² ... 1,5 mm²
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

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

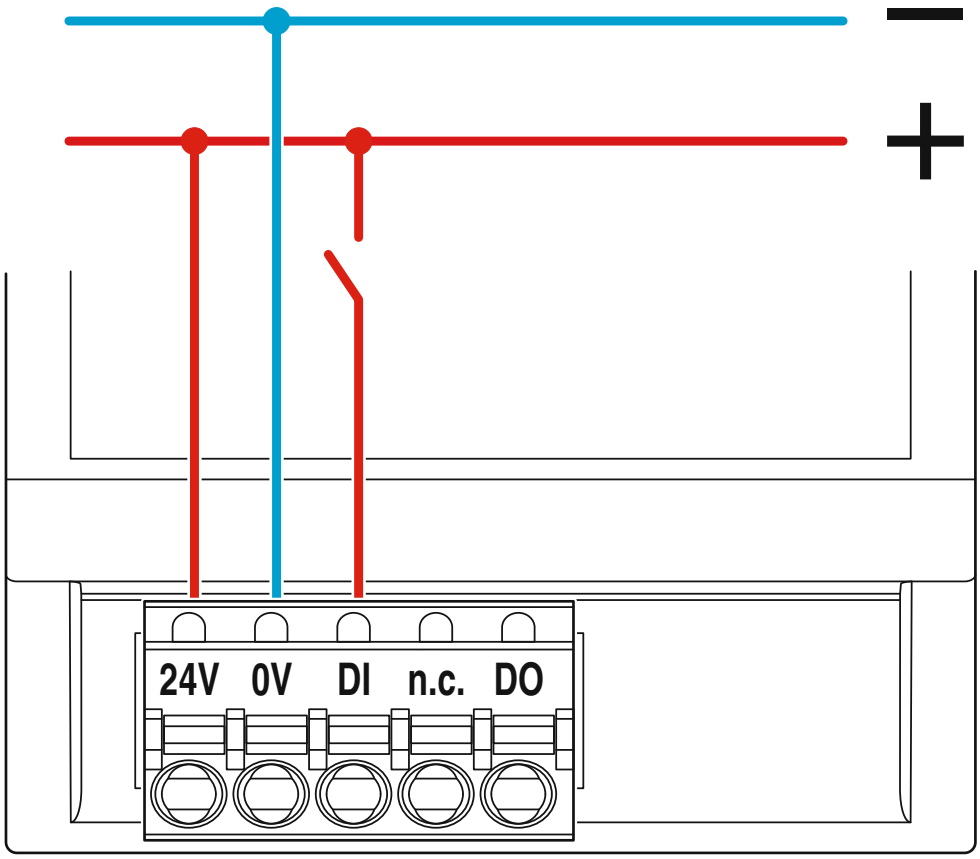
Kriterium A	Normales Betriebsverhalten innerhalb der festgelegten Grenzen.
Kriterium B	Vorübergehende Beeinträchtigung des Betriebsverhaltens, die das Gerät selbst wieder korrigiert.

Montage

Montageart	Tragschienenmontage

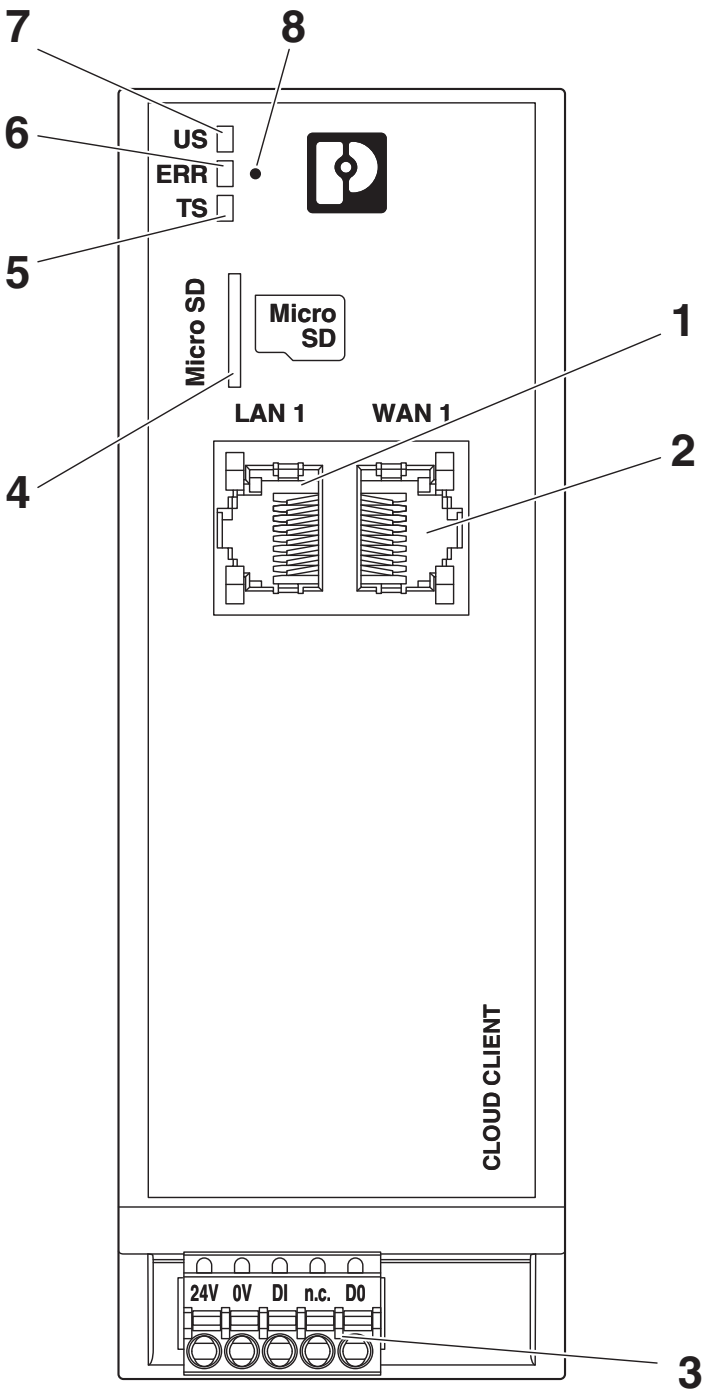
Zeichnungen

Anschlusszeichnung



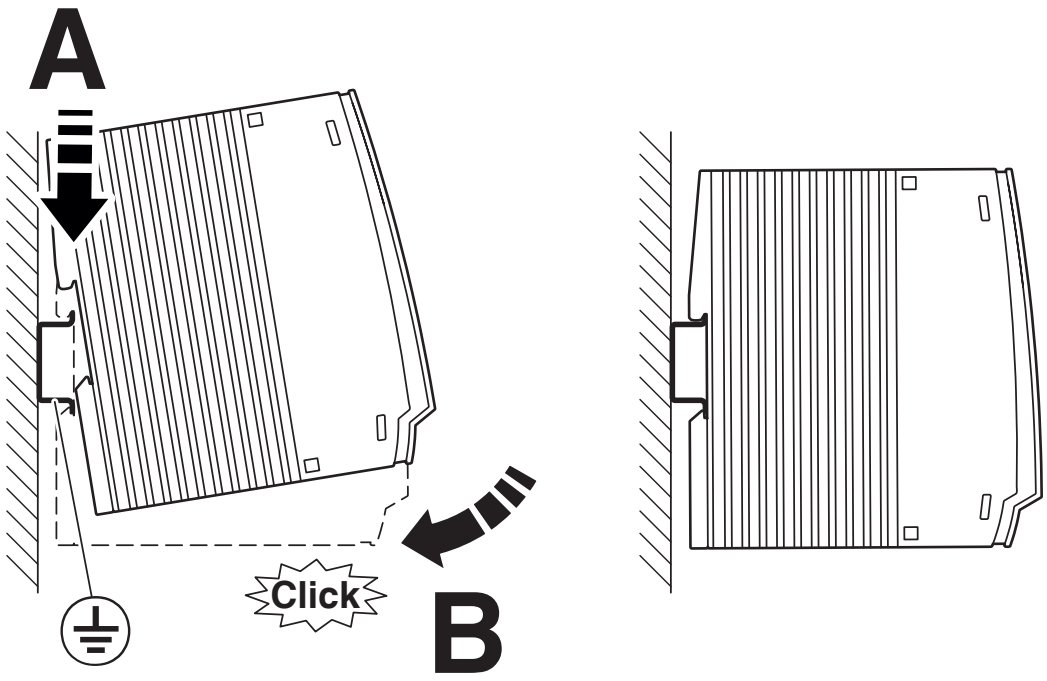
Schalteingang und Schaltausgang

Schemazeichnung



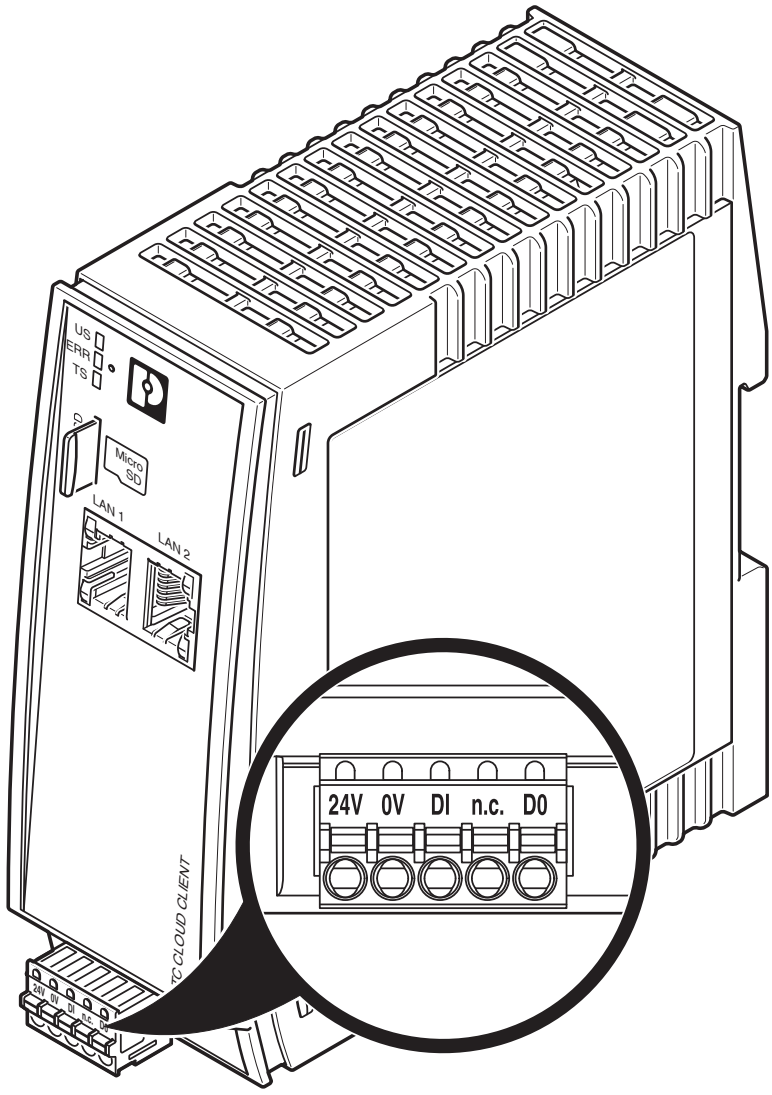
Vorderansicht

Schemazeichnung



Tragschienenmontage

Schemazeichnung



Versorgungsspannung anschließen

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

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	19170405
ECLASS-15.0	19170405

ETIM

ETIM 10.0	EC001478

UNSPSC

UNSPSC 21.0	43222600

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 „Herstellererklärung“. 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
Flachsmarktstraße 8
D-32825 Blomberg
+49 52 35/3-1 20 00
info@phoenixcontact.de