TC CLOUD CLIENT 1002-4G ATT - Router

2702888

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2702888

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 4G (LTE), AT&T (US), 2-Port Switch, 1 digitaler Eingang, 1 digitaler Ausgang

Produktbeschreibung

Die 4G-Produktfamilie TC CLOUD CLIENT bietet preisgünstige Feldgeräte für sichere Fernwartungsszenarien via 4G-LTE-Mobilfunk. 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
- Unterstützung mobiler, iOS-basierender Geräte wie Apple iPads und iPhones

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	2702888
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	DL
Produktschlüssel	DNC422
GTIN	4055626378633
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	347 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	347 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	Mobilfunk-Router
Anwendung	Ethernet
MTTF	383 Jahre (SN 29500 Standard, Temperatur 25 °C, Arbeitszyklus 21 %)
	184 Jahre (SN 29500 Standard, Temperatur 40 °C, Arbeitszyklus 34,25 %)
	78 Jahre (SN 29500 Standard, Temperatur 40 °C, Arbeitszyklus 100 %)

Isolationseigenschaften

Verschmutzungsgrad	2

Security-Funktionen

1:1 Network Address Translation (NAT) im VPN	wird unterstützt
Anzahl an VPN-Tunnel	1
Authentifizierung	X.509v3, PSK
Datenintegrität	MD5
	SHA-1
Internet Protocol Security (IPsec)-Modus	ESP-Tunnel
Verschlüsselungsverfahren	3DES, AES-128, -192, -256

Elektrische Eigenschaften

Galvanische Trennung	VCC // LTE // Ethernet // PE
Netzart	Mobilfunk

Versorgung

Versorgungsspannungsbereich	10 V DC ... 30 V DC (SELV)
Stromaufnahme typisch	< 200 mA (24 V DC)
	65 mA (Bei aktiviertem Energiesparmodus)

Funktion

Management	Web-based Management, SNMP

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 AWG	26 ... 16

Schnittstellen

Signal	Ethernet
Webserver	ja

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
Übertragungslänge	100 m (Twisted-Pair, geschirmt)
Unterstützte Protokolle	TCP/IP, UDP/IP, FTP, HTTP
Hilfsprotokolle	ARP, DHCP, PING (ICMP), SNMP V1, SMTP

Funk

Beschreibung der Schnittstelle	LTE (FDD) / UMTS
Frequenzbereich	700 MHz (LTE B13 / B17)
	850 MHz (LTE B5)
	1700 MHz (LTE B4)
	1900 MHz (LTE B2)
	850 MHz (UMTS/HSPA B5)
	1900 MHz (UMTS/HSPA B2)
Datenrate	≤ 150 Mbit/s (LTE, DL)
	≤ 50 Mbit/s (LTE, UL)
Antenne	50 Ω Impedanz SMA-Antennenbuchse
Anschlussart der Antenne	SMA (female)
SIM-Schnittstelle	1,8-Volt, 3-Volt
UMTS	HSPA 3GPP R9

LTE	CAT4
Länderunterstützung	USA

Maße

Breite	45 mm
Höhe	130 mm
Tiefe	126 mm

Materialangaben

Farbe (Gehäuseoberteil)	grau (RAL 7042)
Material (Gehäuse)	Kunststoff

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen

Schutzart	IP20 (Herstellererklärung)
Umgebungstemperatur (Betrieb)	0 °C ... 60 °C
Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	0 °C ... 60 °C
Zulässige Luftfeuchtigkeit (Betrieb)	10 % ... 95 % (keine Betauung)
Zulässige Luftfeuchtigkeit (Lagerung/Transport)	10 % ... 95 % (keine Betauung)

Zulassungen

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

Funkzulassung USA, FCC

Zertifikat	N7NHL7588

EMV-Daten

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

Kriterien

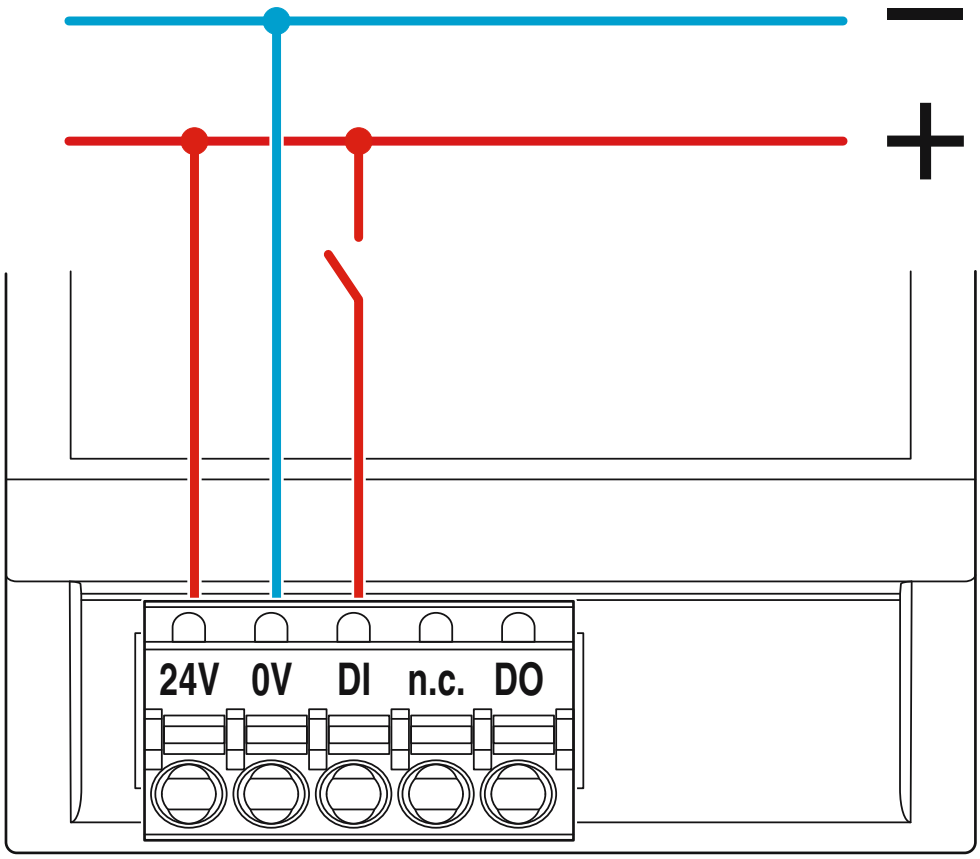
Kriterium A	Normales Betriebsverhalten innerhalb der festgelegten Grenzen.
Kriterium B	Vorübergehende Beeinträchtigung des Betriebsverhaltens, die das Gerät selbst wieder korrigiert.

Montage

Montageart	Tragschienenmontage

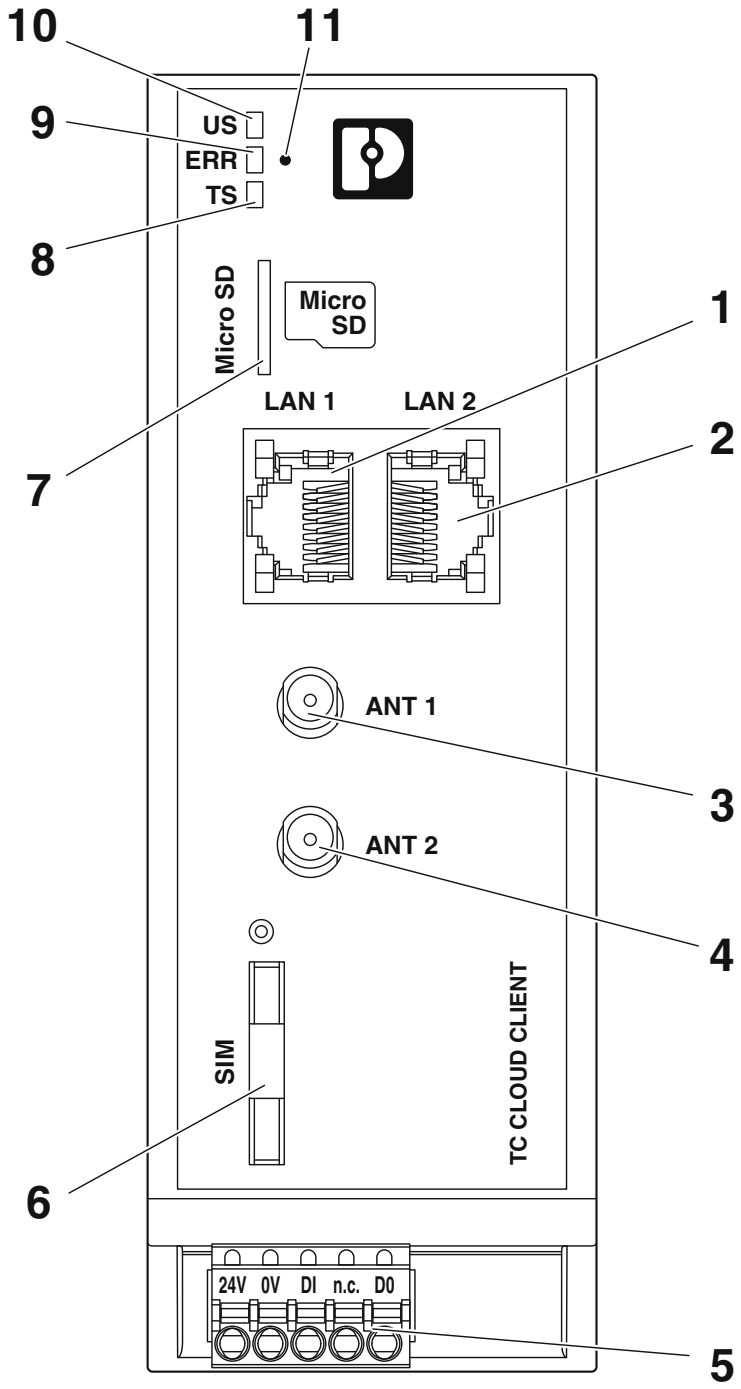
Zeichnungen

Anschlusszeichnung



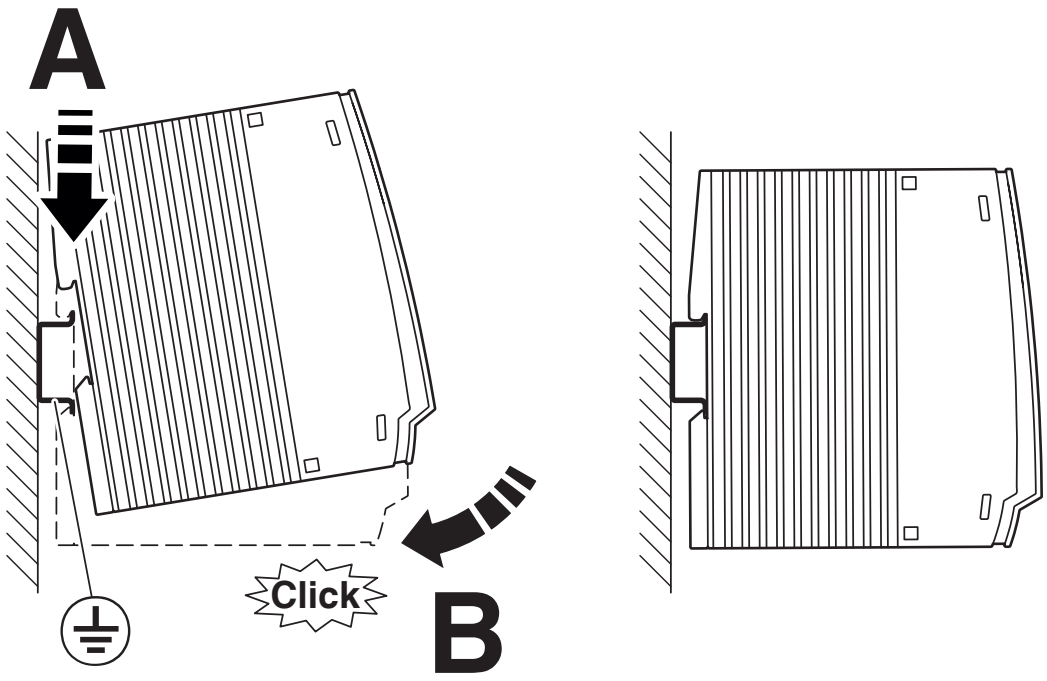
Schalteingang und Schaltausgang

Schemazeichnung



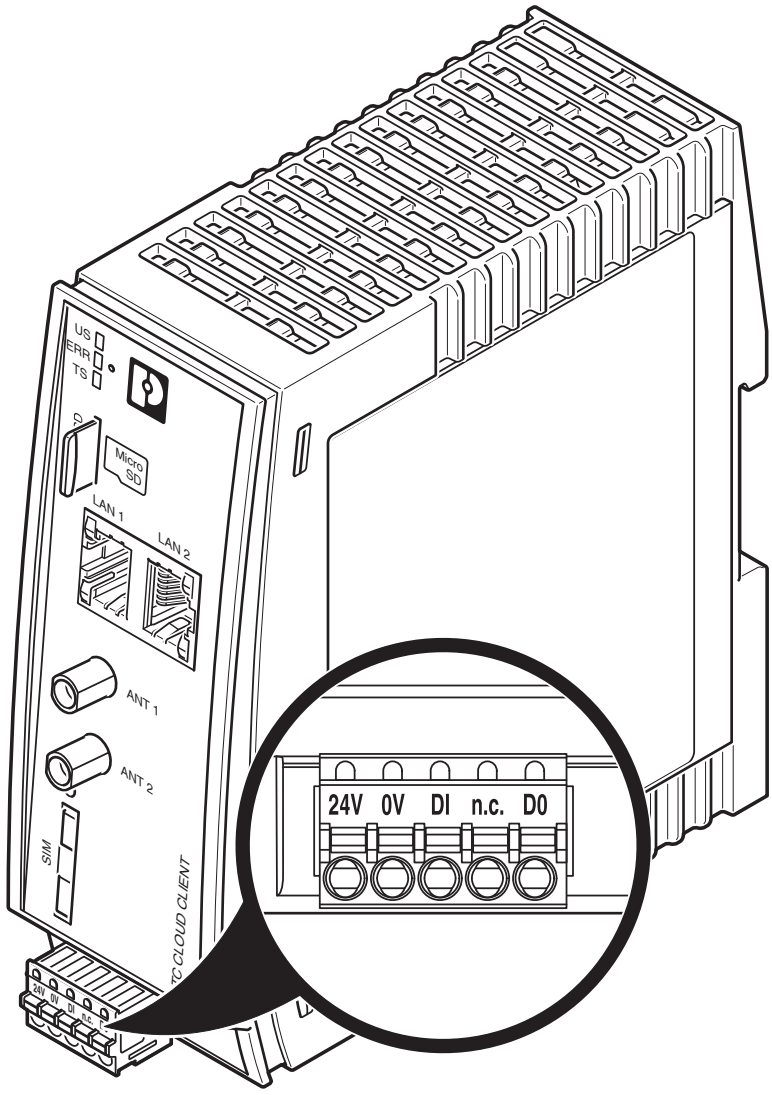
Vorderansicht

Schemazeichnung



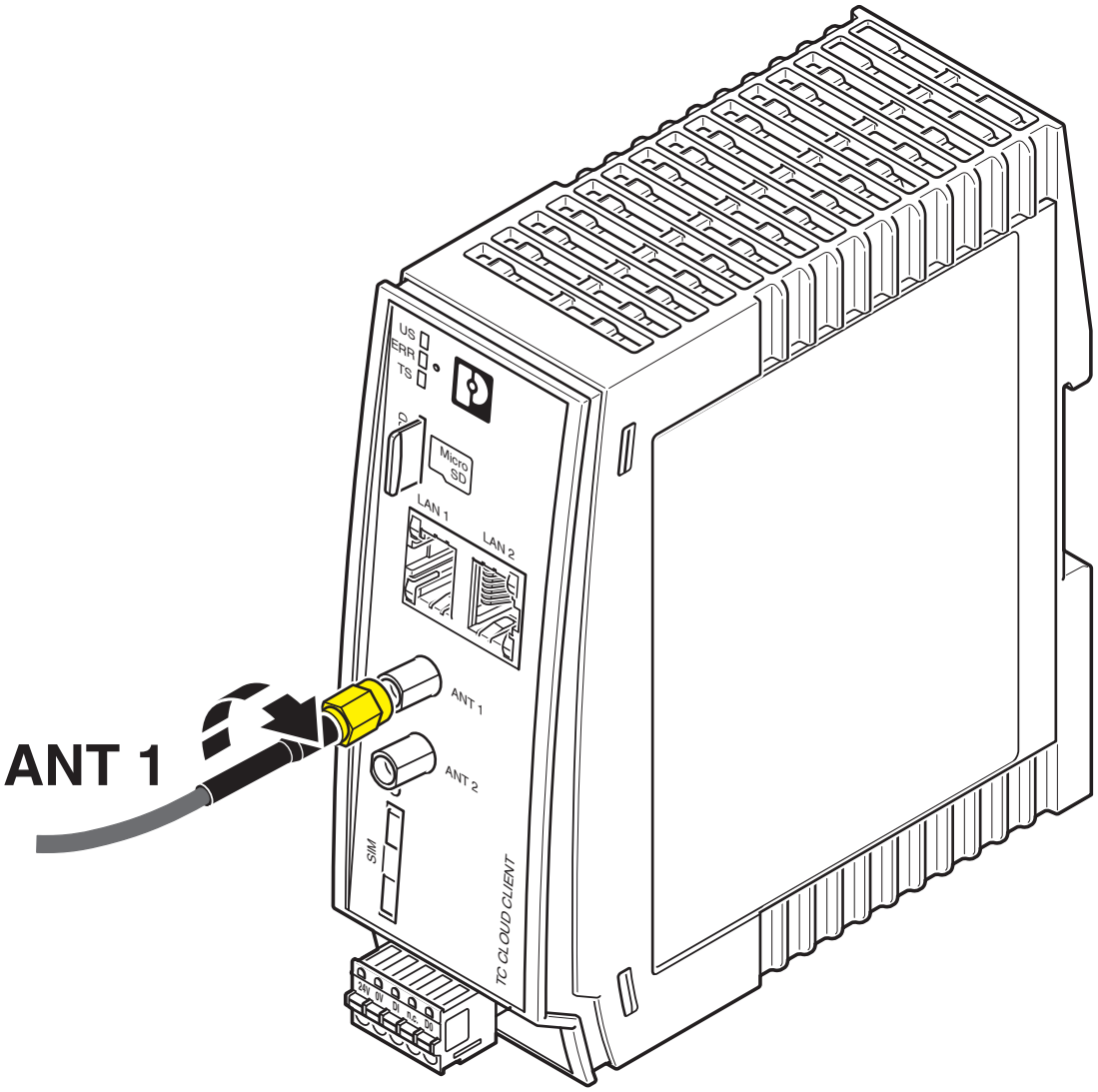
Tragschienenmontage

Schemazeichnung



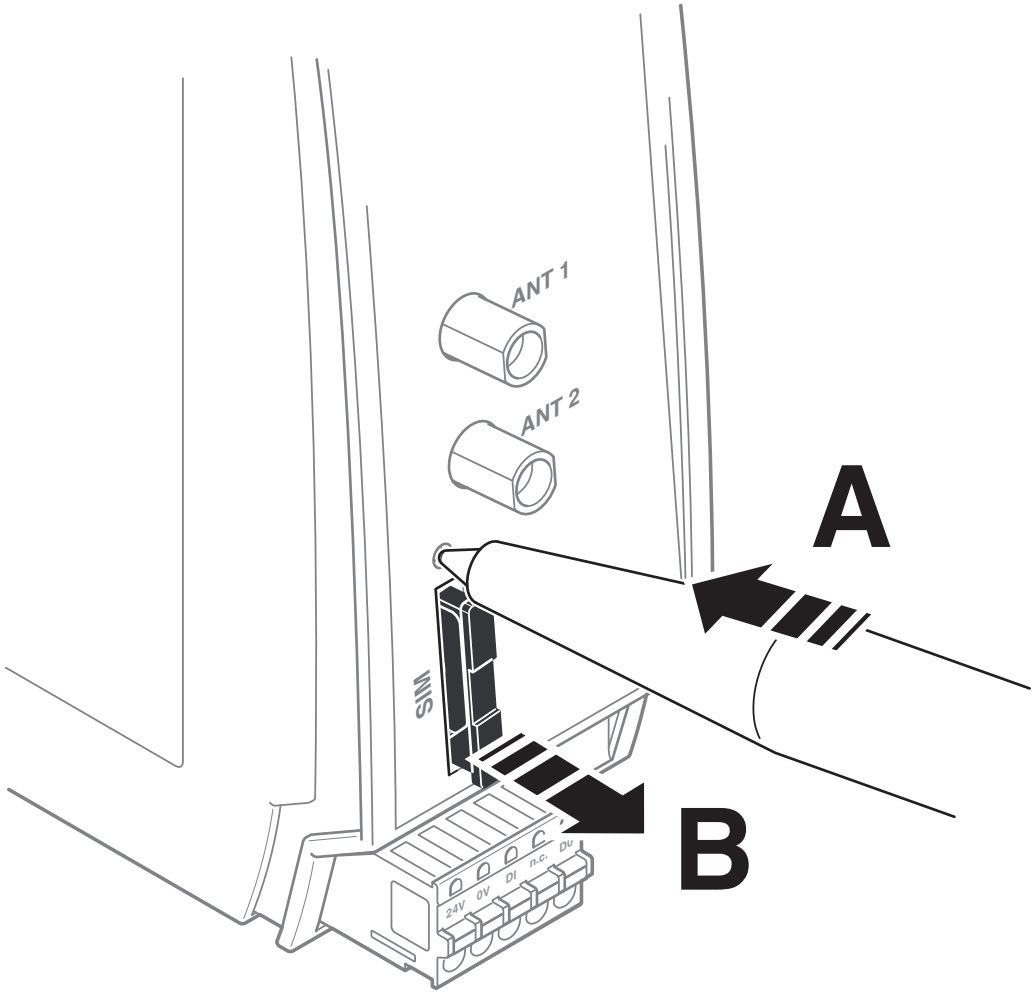
Versorgungsspannung anschließen

Schemazeichnung



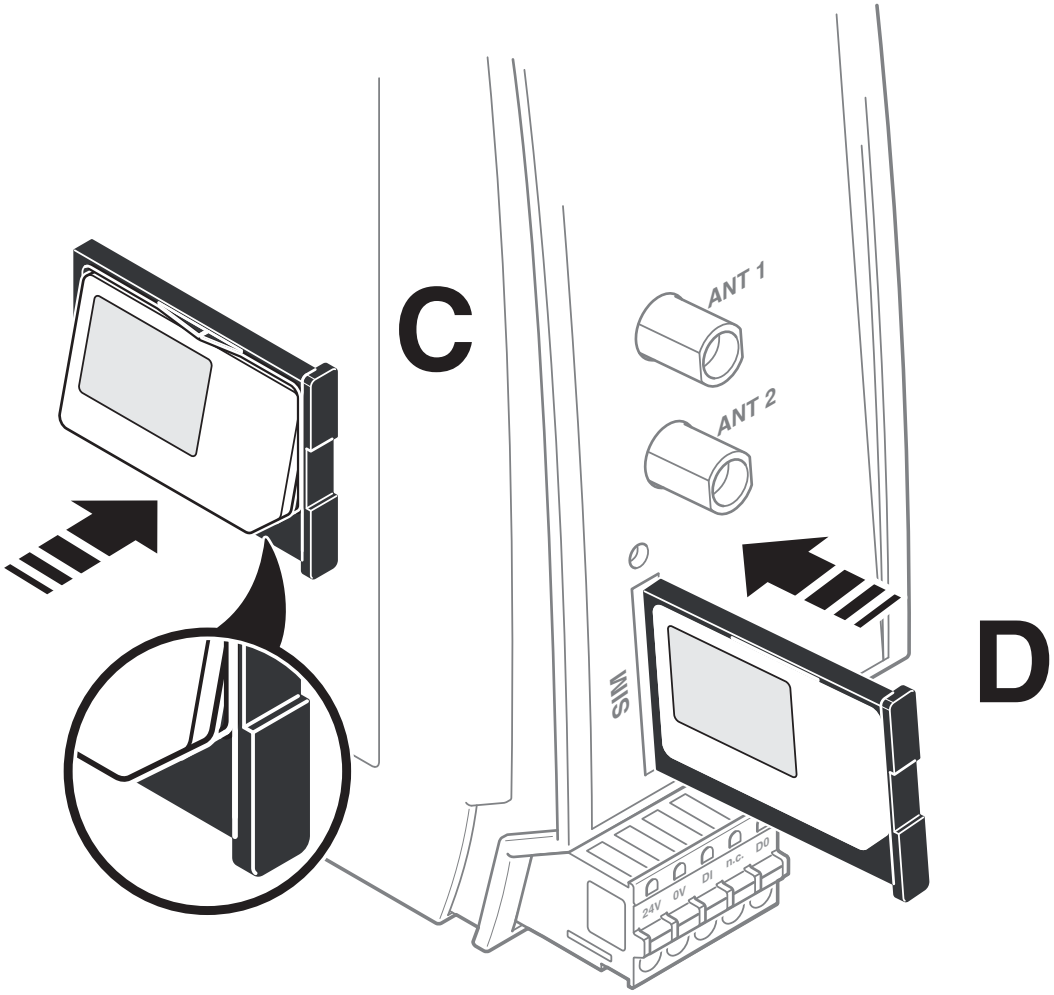
Antenne anschließen

Schemazeichnung



SIM-Kartenhalter entnehmen

Schemazeichnung



SIM-Karte einlegen

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	19170502

ETIM

ETIM 9.0	EC001478

UNSPSC

UNSPSC 21.0	43222600

Environmental product compliance

EU RoHS

Erfüllt die Anforderungen nach RoHS-Richtlinie	Ja, Keine Ausnahmeregelungen

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 %

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