CLOUD CLIENT 1101T-TX/TX - Routeur

1221706

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1221706

Veuillez tenir compte du fait que les données affichées dans ce document PDF proviennent de notre catalogue en ligne. Vous trouverez les données complètes dans la documentation utilisateur. Nos conditions générales d'utilisation des téléchargements sont applicables.

CRA-READY



Passerelle industrielle VPN vers mGuard Secure Cloud, communication IPsec via le réseau de l'opérateur, 1 port WAN, 1 port LAN, fonction de routage, 1 entrée TOR, 1 sortie TOR

Description du produit

Les produits CLOUD CLIENT TX/TX se positionnent comme des appareils de terrain à prix abordable, synonymes de scénarios de télémaintenance sûrs via le réseau d'opérateur. Les appareils sont optimisés pour une utilisation avec mGuard Secure Cloud. Tous les appareils CLOUD CLIENT prennent donc en charge par défaut les réseaux privés virtuels (VPN). Un périmètre fonctionnel optimisé avec mGuard Secure Cloud permet une mise en route rapide des appareils sur le terrain.

Avantages

- Communication sécurisée via IPsec
- Configuration grâce à une gestion via le Web ou une carte microSD
- Infrastructure VPN basée sur le Cloud de Phoenix Contact
- Infrastructure VPN « clé en main » pour les exploitants et les constructeurs de machines et d'installations
- Sécurité et fiabilité grâce à la technologie de sécurité mGuard testée par les industries du secteur

ELEKTROGERÄTE RÜCKNAHME

Données commerciales

Référence	1221706

Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	1 Unité(s)
Clé de vente	DNC422
Product key	DNC422
GTIN	4063151310271
Poids par pièce (emballage compris)	326 g
Poids par pièce (hors emballage)	240 g
Numéro du tarif douanier	85176200
Pays d'origine	DE

Caractéristiques techniques

Remarques

Remarque relative à l'application

Remarque relative à l'application	Uniquement pour un usage industriel
Remarque relative à l'application	À l'heure actuelle, nous préparons le produit de manière à ce qu'il soit conforme, à compter du 11 décembre 2027, aux exigences de la loi européenne sur la cyber-résilience (CRA), sur la base des informations actuellement disponibles concernant cette loi.

Restriction d'utilisation

Indication CCCex	L'utilisation en atmosphères explosibles est interdite en Chine.

Propriétés du produit

Type de produit	Passerelle de télémaintenance
Propriétés particulières	Le produit est en cours d'adaptation à la loi sur la cyber-résilience (CRA)

Propriétés d'isolation

Degré de pollution	2

Fonctions de sécurité

1:1 Network Address Translation (NAT) dans le RPV	est supporté
Nombre de tunnels RPV	1
Authentification	X.509v3
Intégrité des données	SHA-1, SHA-2
Mode Internet Protocol Security (IPsec)	Tunnel ESP
Procédé de codage	AES 256

Propriétés électriques

Isolation galvanique	VCC // FE // Ethernet
Puissance dissipée maximale en condition nominale	4,8 W
Type de réseau	Ethernet

Alimentation

Plage de tension d'alimentation	10 V DC ... 30 V DC (Très basse tension de sécurité, via bloc de jonction Push-in enfichable)
Courant absorbé typique	< 200 mA (24 V DC)
Courant max. absorbé	500 mA

Fonction

Management	Gestion basée sur le web

Données d'entrée

Numérique

Description de l'entrée	Entrée TOR

Nombre d'entrées	1
Signal d'entrée tension	10 V DC ... 30 V DC
Niveau commut. signal « 1 »	10 V DC ... 30 V DC

Données de sortie

Signal

Dénomination sortie	Sortie TOR
Nombre de sorties	1
Signal de sortie tension	10 V DC ... 30 V DC (En fonction de la tension de service)
Signal de sortie courant	≤ 50 mA (non protégée courts-circuits)

Caractéristiques de raccordement

Alimentation

Point de connexion unifilaire rigide	0,14 mm² ... 1,5 mm²
Point de connexion unifilaire souple	0,14 mm² ... 1,5 mm²
Section de conducteur souple [AWG]	26 ... 16

Interfaces

Signal	Ethernet

Données: Interface Ethernet, 10/100Base-T(X) selon IEEE 802.3

Débit série	10 / 100 Mbits/s, avec auto-négociation
Type de raccordement	Connecteur femelle RJ45, blindé
Nombre de voies	2 (LAN + WAN, SELV)
Distance de transmission	100 m (paire torsadée blindée)
Protocoles supportés	TCP/IP, UDP/IP, FTP, HTTP(S)
Protocoles auxiliaires	ARP, DHCP, PING (ICMP)

Dimensions

Largeur	45 mm
Hauteur	130 mm
Profondeur	126 mm

Indications sur les matériaux

Couleur (Partie supérieure du boîtier)	gris clair (RAL 7035)
Matériau (Boîtier)	Plastique

Contrôles mécaniques

Résistance aux vibrations selon EN 60068-2-6/CEI 60068-2-6	Fonctionnement: 5g, 10 ... 150 Hz, 2,5 h en direction XYZ
Chocs selon EN 60068-2-27/CEI 60068-2-27	Fonctionnement: 15g

Conditions environnementales et de durée de vie

Conditions ambiantes

Indice de protection	IP20

Température ambiante (fonctionnement)	-40 °C ... 70 °C
Température ambiante (stockage/transport)	-40 °C ... 85 °C
Humidité de l'air admissible (fonctionnement)	10 % ... 95 % (pas de condensation)
Humidité de l'air admissible (stockage/transport)	10 % ... 95 % (pas de condensation)

Homologations

CE

Certificat	Conformité CE

UL, USA / Canada

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

Test aux gaz nocifs

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

Données CEM

Compatibilité électromagnétique	Conformité à la directive CEM 2014/30/UE
Immunité	EN 61000-6-2

Décharge électrostatique

Normes/Prescriptions	EN 61000-4-2

Décharge électrostatique

Décharge par contact	± 6 kV (Sévérité de contrôle 3)
Décharge dans l'air	± 8 kV (Sévérité de contrôle 3)
Remarque	Critère B

Champ électromagnétique HF

Normes/Prescriptions	EN 61000-4-3

Champ électromagnétique HF

Plage de fréquence	80 MHz ... 3 GHz (Sévérité de contrôle 3)
Intensité champ	10 V/m
Remarque	Critère A

Transitoires électriques rapides (en salves)

Normes/Prescriptions	EN 61000-4-4

Transitoires électriques rapides (en salves)

Entrée	± 2 kV (Sévérité de contrôle 3)
Signal	± 2 kV (Ethernet)
Remarque	Critère B

Ondes de choc (Surge)

Normes/Prescriptions	EN 61000-4-5

Ondes de choc (Surge)

Entrée	± 0,5 kV (symétrique)
	± 1 kV (asymétrique)
Signal	± 1 kV (Ligne données, asymétrique)
Remarque	Critère B

Perturbations conduites

Normes/Prescriptions	EN 61000-4-6

Perturbations conduites

Plage de fréquence	0,15 MHz ... 80 MHz
Remarque	Critère A
Tension	10 V

Émissions

Tension perturbatrice selon à EN 55011	Classe B domaine d'application : industrie et zones résidentielles
Perturbations radioélectriques selon EN 55011	Classe B domaine d'application : industrie et zones résidentielles

Critères

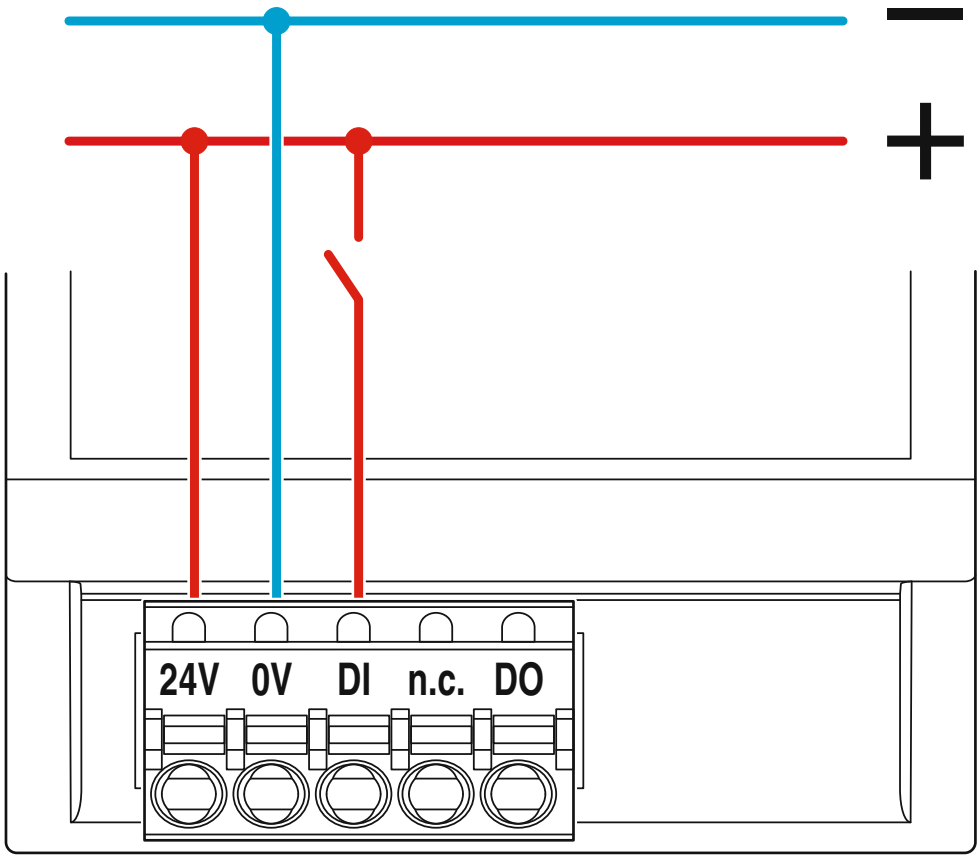
Critère A	Fonctionnement normal dans le cadre des limites fixées.
Critère B	Perturbation temporaire du fonctionnement, que le dispositif corrige de lui-même.

Montage

Type de montage	Montage sur rail DIN

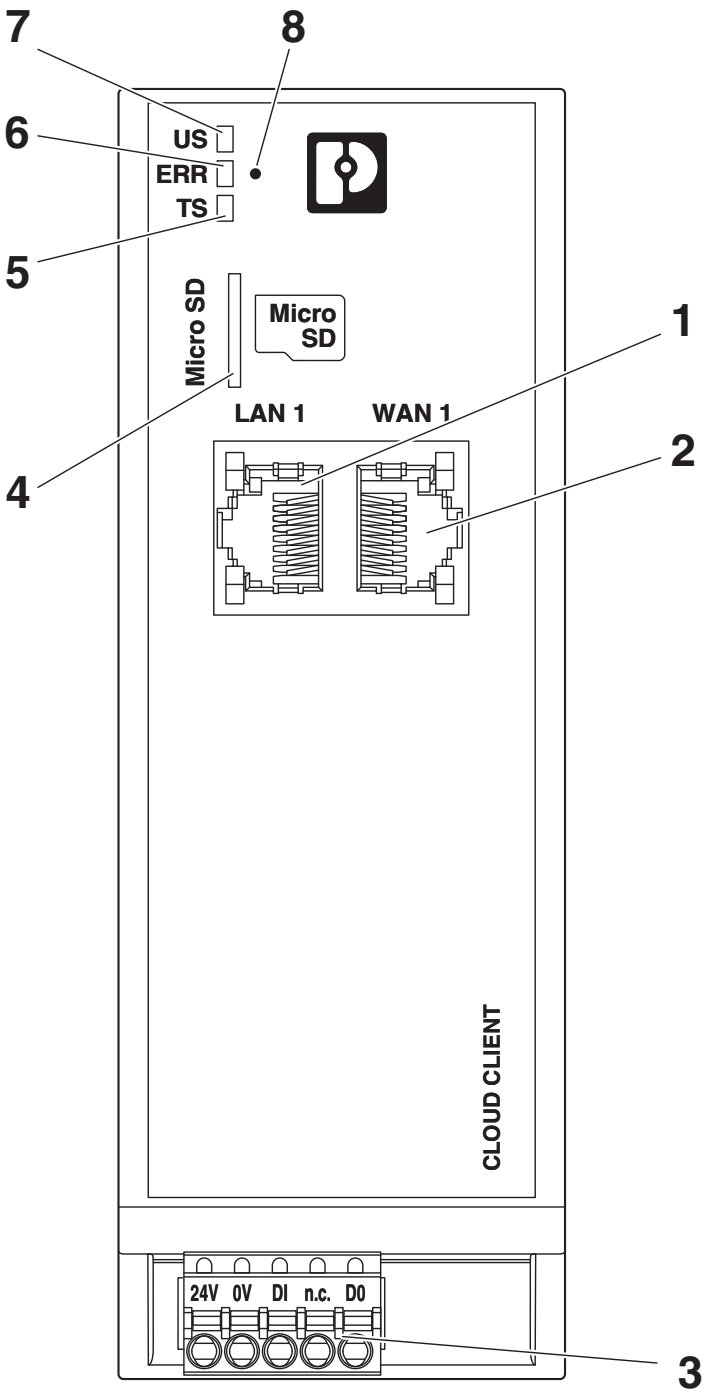
Dessins

Dessin de la connexion



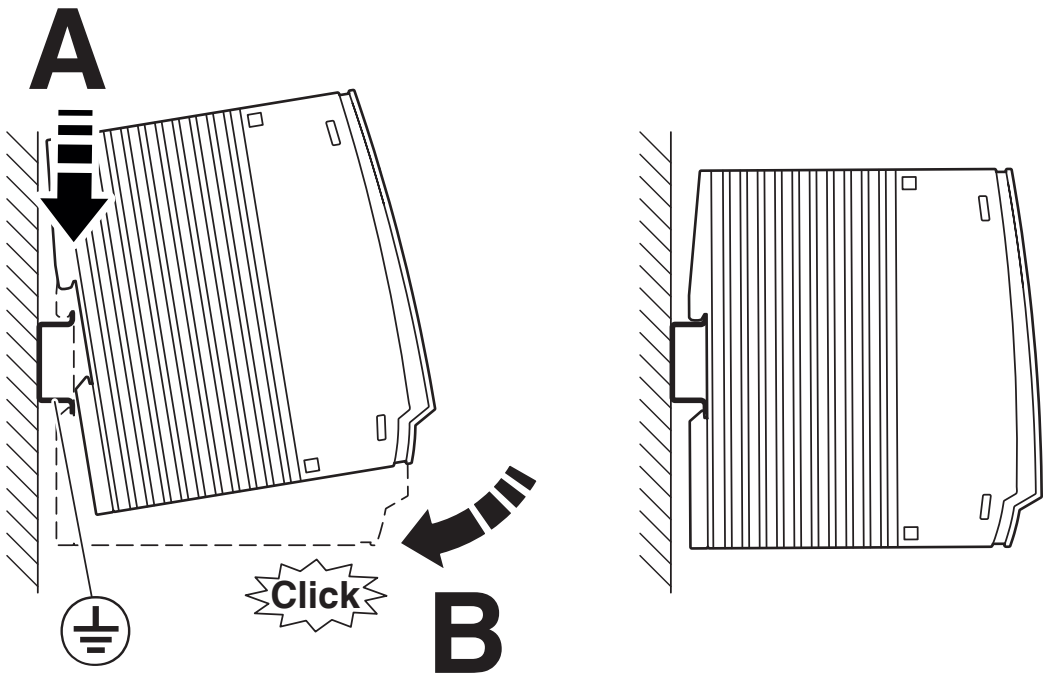
Entrée et sortie de commutation

Dessin schématique



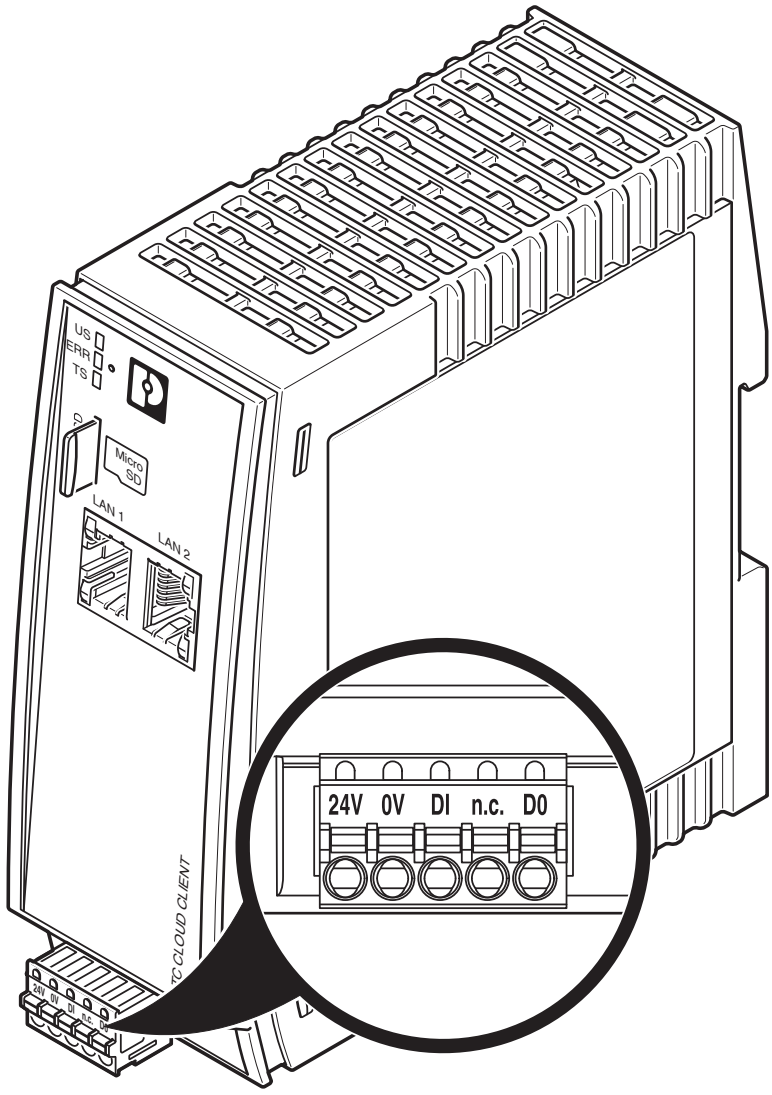
Vue de face

Dessin schématique



Montage sur rail DIN

Dessin schématique



Raccordement de la tension d'alimentation

Homologations

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1221706

cULus Listed
Identifiant de lhomologation: E238705

cULus Listed
Identifiant de lhomologation: E366272

Classifications

ECLASS

ECLASS-13.0	19170405
ECLASS-15.0	19170405

ETIM

ETIM 10.0	EC001478

UNSPSC

UNSPSC 21.0	43222600

Conformité environnementale

EU RoHS

Conforme aux exigences de la directive RoHS	Oui
sauf exceptions mentionnées	7(c)-I

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	Vous trouverez un tableau de déclaration conformément à lACPEIP (China RoHS) concernant les produits dans la zone de téléchargement du produit correspondant sous « Déclaration du fabricant ». Pour tous les produits avec EFUP-E, aucun tableau de déclaration conformément à lACPEIP (China RoHS) nest établi car cela nest pas nécessaire.

EU REACH SVHC

Indication de substance soumise à autorisation REACH (n° CAS)	Aucun substance na un taux pondéral supérieur à 0,1 %

EF3.1 Changement climatique

CO2e kg	14,752 kg CO2e

Phoenix Contact 2026 © - Tous droits réservés
https://www.phoenixcontact.com

PHOENIX CONTACT SAS
52 Boulevard de Beaubourg Emerainville
77436 Marne La Vallée Cedex 2 France
+33 (0) 1 60 17 98 98
documentation@phoenixcontact.fr