TCP2RS+

TCP2RS+,Convertisseur RS-232/485 / Ethernet Modbus/TCP. Serveur web intégré et web set-up,

Code: D80020.

La description

Le **TCP2RS+** est une passerelle destinée à la conversion de la couche physique Ethernet en RS-232 ou RS-485 et vice-versa. L'interface est équipée d'un serveur Web qui permet à l'utilisateur de programmer les paramètres de configuration du dispositif dans leur intégralité.

Puissance

Le TCP2RS+ est une passerelle entièrement développée dans l'usine CIRCUTOR. Il incorpore les dernières technologies d'intégration au sein de réseaux Ethernet et fait preuve d'une haute fiabilité, stabilité et robustesse d'utilisation. Le TCP2RS+ est capable de travailler en mode IP fixe, voire en mode DHCP à travers un nom d'identification.

Polyvalence

Le TCP2RS+ est conçu pour fonctionner dans de multiples modes de communication par simple sélection de l'option souhaitée à travers le serveur Web de configuration. Grâce à la fonction maître-esclave, le port Ethernet de l'équipement peut travailler en mode UDP ou TCP vers un port configurable, ou bien en mode Modbus/TCP sur le port 502. Par ailleurs, l'équipement possède des fonctions de routage dans le but de développer des topologies RS-232/RS-485 sur des infrastructures Ethernet existantes.
Le choix du protocole de réseau série (RS-232 ou RS-485) et des autres paramètres réseau se fait à travers une page Web de configuration.

Application industrielle

Le TCP2RS+ est la seule passerelle du marché à disposer d'une alimentation multiplage, le tout dans un boîtier de type DIN de seulement 2 modules. Sa source commutée permet d'alimenter le dispositif de 85 à 290 volts en courant alternatif et de 120 à 410 volts en courant continu.

- Programmation IP facile via le programme d'installation IP (Windows)
- Accès facile à la configuration du serveur Web une fois que son adresse IP est connue
- Interface RS232 ou RS485 sélectionnable via Internet Explorer
- Protocoles de communication multiples: fonctions UDP, TCP, Modbus / TCP ou de routage
- Connexion Ethernet RJ45 10 / 100BaseTX
- Connexion de jusqu'à 32 appareils sur le bus (RS485)
- Compatible avec toutes les applications du marché (**PowerStudio / PowerStudio SCADA**)

Application

Conversion des signaux RS-2323 ou RS-485 en Ethernet ou vice-versa

TCP2RS+

Conversor RS-232 / RS-485 a Ethernet Modbus

Code: D80020.

Spécifications

Alimentation en courant alternatif

Consommation	7,5 VA
Fréquence	47 ... 63 Hz
Tension nominale	85 ... 264 Vca

Alimentation en courant continu

Tension nominale	120 ... 300 Vcc

Caractéristiques environnementales

Degré de protection	IP 20
Humidité relative (sans condensation)	5 ... 95 %
Température de travail	-10 ... +60 °C

Caractéristiques mécaniques

Boîtier	Plastique UL 94 - V0 auto-extinguible
Poids (kg)	0,109

Règlementation

Certifications	CE, UL, VDE
Sécurité électrique, Altitude maximale (m)	2000
Sécurité électrique, Catégorie d'installation	CAT III, IEC 61010
Règlementation	IEC 60664, VDE 0110, UL 94, UNE-EN 61010-1, UNE-EN 55011, UNE-EN 61000-4-2, UNE-EN 61000-4-3, UNE-EN 61000-4-11, UNE-EN 61000-6-4, UNE-EN 61000-6-2, UNE-EN 61000-6-1, UNE-EN 61000-6-3, UNE-EN 61000-4-5

Réseau de communication

Protocole	TCP / UDP / Modbus/TCP - HTTP
Technologie / Interface	Ethernet

Sécurité électrique

Classe d'isolement	Protection face au choc électrique par double isolement classe II (IEC 61010-1)

Interface utilisateur

LED	Diagnostic: Power / RX / TX / FULL/HALF (Ethernet)/ ACTIVITY / 10M/100M / LINK

Communication série

Technologie / Type	RS-232/RS-485

Date de création: 18/12/2025 - CIRCUTOR, SAU se réserve le droit d'effectuer des changements techniques ou de modifier le contenu/les images de ce document sans préavis, afin d'améliorer sa fiabilité, sa fonctionnalité, sa conception ou pour d'autres raisons.
Elle n'accepte aucune responsabilité pour les erreurs, les inexactitudes ou le manque éventuel d'informations dans ce document.

TCP2RS+

Conversor RS-232 / RS-485 a Ethernet Modbus

Code: D80020.

TCP2RS+
Convertisseur RS-232/485 / Ethernet Modbus/TCP. Serveur web intégré et web set-up

CODE	TYPE	Description
Ethernet		
D80020.	TCP2RS+	Convertisseur RS-232/485 / Ethernet Modbus/TCP. Serveur web intégré et web set-up