



TCPRS1+PSDC

TCPRS1+PSDC, Convertisseur RS-485 / Ethernet / Wi-Fi, Protocole: TCP|UDP|Modbus TCP|HTTP (Web server)-REST, Communications: Ethernet, Wi-Fi,

Code: D80011.

La description

Passerelle de conversion de support physique, conçue pour permettre la communication entre des dispositifs Modbus RTU et des réseaux Modbus TCP/IP. Son design compact pour rail DIN (2 modules) permet une installation simple et adaptable à de multiples environnements. Chaque passerelle peut gérer jusqu'à 32 dispositifs Modbus RTU, connectés localement via le port RS-485. Elle dispose de fonctions telles que :

- Communication Ethernet et Wi-Fi pour Modbus TCP/IP.
- Communication série RS-485 pour Modbus RTU.
- Serveur web intégré, avec une interface intuitive et conviviale pour les configurations avancées via Wi-Fi.
- Compatible avec l'application MyConfig, pour une configuration rapide et aisée.

Application

"Grâce à leur capacité de conversion directe entre Modbus RTU et Modbus TCP/IP, les passerelles sont idéales pour les projets d'intégration d'équipements avec communications RS-485 nécessitant une surveillance ou un contrôle via des réseaux Ethernet ou Wi-Fi. Voici quelques applications typiques :

- Automatisation des infrastructures de distribution par le biais de l'intégration dans un PLC ou un BMS.
- Supervision et contrôle des dispositifs Modbus RTU depuis des plateformes cloud ou des systèmes de surveillance centralisés.
- Modernisation des installations existantes, ajout de la connectivité TCP/IP sans modification du câblage RS-485.

"



TCPRS1+PSDC

Convertisseur RS-485 à Ethernet / Wi-Fi

Code: D80011.

Spécifications

Alimentation en courant continu

| | |
|--------------------------|---------------|
| Catégorie d'installation | CAT III 50V |
| Consommation | 2 ... 2,5 W |
| Tension nominale | 10 ... 36 Vcc |

Caractéristiques mécaniques

| | |
|-----------------------------------|-------------------------------|
| Taille (mm) larg. x haut. x prof. | 35 x 109,45 x 70 (mm) |
| Boîtier | Plastique V0 auto-extinguible |
| Fixation | Rail DIN |
| Poids (kg) | 0,192 |

Caractéristiques environnementales

| | |
|---------------------------------------|------------------------|
| Degré de protection | IP30, Front: IP40 IK08 |
| Humidité relative (sans condensation) | 5 ... 95% |
| Température de stockage | -20 ... +70 °C |
| Température de travail | -20 ... +60 °C |

Réseau de communication

| | |
|-------------------------|---|
| Protocole | TCP UDP Modbus TCP/IP HTTPS (Web server)-REST |
| Technologie / Interface | Ethernet |

Règlementation

| | |
|--|---|
| Sécurité électrique, Altitude maximale (m) | 2000 |
| Règlementation | EN 62368-1:2020/A11:2020/ AC:2020-05, ETSI EN 301 489-1 V2.2.3, ETSI EN 301 489-17 V3.2.6, ETSI EN 300 328 V2.2.2, UNE-EN IEC 62311, UNE-EN 60068-2-78, UNE-EN 60068-2-1, UNE-EN 60068-2-2, UNE-EN 61010-1, UNE-EN 61000-4-2, UNE-EN 61000-4-4, UNE-EN 61000-4-5, UNE-EN 61000-4-6, UNE-EN 61000-4-8, UNE-EN 61000-4-20, UNE-EN 55016-2-1, EN 18031-1 |

Interface utilisateur

| | |
|-----|-------|
| LED | 6 LED |
|-----|-------|

Communication série

| | |
|--------------------|--------|
| Technologie / Type | RS-485 |
|--------------------|--------|

Communication sans fil

| | |
|--------------------|-------|
| Technologie / Type | Wi-Fi |
|--------------------|-------|

TCPRS1+



TCPRS1+PSDC

Convertisseur RS-485 à Ethernet / Wi-Fi

Code: D80011.

Convertisseur RS-485 / Ethernet / Wi-Fi

| CODE | TYPE | Communications | Protocole |
|----------|-------------|-------------------------|--|
| Ethernet | | | |
| D80010. | TCPRS1+ | RS-485, Ethernet, Wi-Fi | TCP/IP UDP Modbus TCP/IP HTTP (Web server) |
| D80011. | TCPRS1+PSDC | RS-485, Ethernet, Wi-Fi | TCP UDP Modbus TCP HTTP (Web server)-REST |

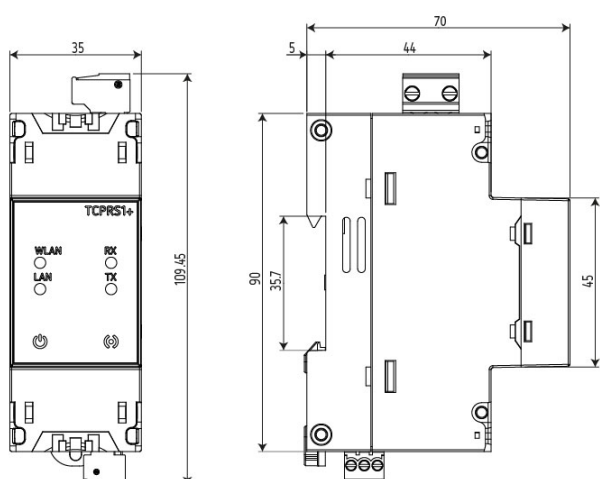


TCPRS1+PSDC

Convertisseur RS-485 à Ethernet / Wi-Fi

Code: D80011.

Dimensions



Connexions

