

Line-TCPRS1

Line-TCPRS1,Convertisseur RS-485/RS-232 à Ethernet/Wi-Fi (ModbusTCP/TCP/UDP) Serveur Web intégré et application mobile (MyConfig) pour configuration,

Code: D80030.

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 format compact pour rail DIN (3 modules) favorise une installation simple et adaptable à de multiples environnements. Chaque passerelle peut gérer jusqu'à 32 dispositifs Modbus RTU connectés localement et prend en charge l'interconnexion directe avec les modules de la gamme Line via le bus latéral, éliminant ainsi la nécessité d'effectuer le câblage du bus de communication. De plus, elle dispose de bornes RS-485 et RS-232 qui permettent de raccorder des équipements externes n'appartenant pas à la gamme Line, offrant une flexibilité d'intégration optimale. Elle dispose de fonctions telles que :

- Communication Ethernet/Wi-Fi pour Modbus TCP/IP.
- Communication série RS-232/RS-485 pour Modbus RTU.
- Connexion de jusqu'à 8 équipements via le bus Line à l'aide du bus latéral, sans câblage supplémentaire.
- 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 :

- Intégration modulaire avec les équipements de la gamme Line pour créer des solutions de contrôle et de supervision centralisée.
- 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-232/RS-485.

Date de création: 23/11/2026 - 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.



Line-TCPRS1

Passerelle de conversion Modbus RTU vers Modbus TCP/IP

Code: D80030.

Spécifications

Alimentation en courant alternatif

Catégorie d'installation	CAT III 300V
Consommation	3,5 ... 7,5 VA
Fréquence	50 ... 60 Hz
Tension nominale	100 ... 264 V ~

Alimentation en courant continu

Consommation	2 ... 2,5 W
Tension nominale	100 ... 300 Vcc

Caractéristiques mécaniques

Taille (mm) larg. x haut. x prof.	52.5 x 117.85 x 70 (mm)
Boîtier	Plastique V0 auto-extinguible
Fixation	Rail DIN (CEI 60715)
Poids (kg)	0,192

Caractéristiques environnementales

Degré de protection	IP30, Avant: IP40
Humidité relative (sans condensation)	5 ... 95%
Température de stockage	-20 ... +70 °C
Température de travail	-10 ... +50 °C

Réseau de communication

Technologie / Interface	Ethernet

Règlementation

Sécurité électrique, Altitude maximale (m)	2000
Sécurité électrique, Catégorie d'installation	CAT III 300V
Règlementation	UNE-EN 61010-1, UNE-EN 61000-6-2, UNE-EN 61000-6-4

Interface utilisateur

LED	7 LED

Communication sans fil

Technologie / Type	Wi-Fi

Date de création: 23/11/2026 - 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.



Line-TCPRS1

Passerelle de conversion Modbus RTU vers Modbus TCP/IP

Code: D80030.

CODE	TYPE	Description
Convertisseur Ethernet		
D80030.	Line-TCPRS1	Convertisseur RS-485/RS-232 à Ethernet/Wi-Fi (ModbusTCP/TCP/UDP) Serveur Web intégré et application mobile (MyConfig) pour configuration

Line-TCPRS1 : Alimentation 100...264 Vac/100...300 Vcc

Date de création: 23/11/2026 - 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.

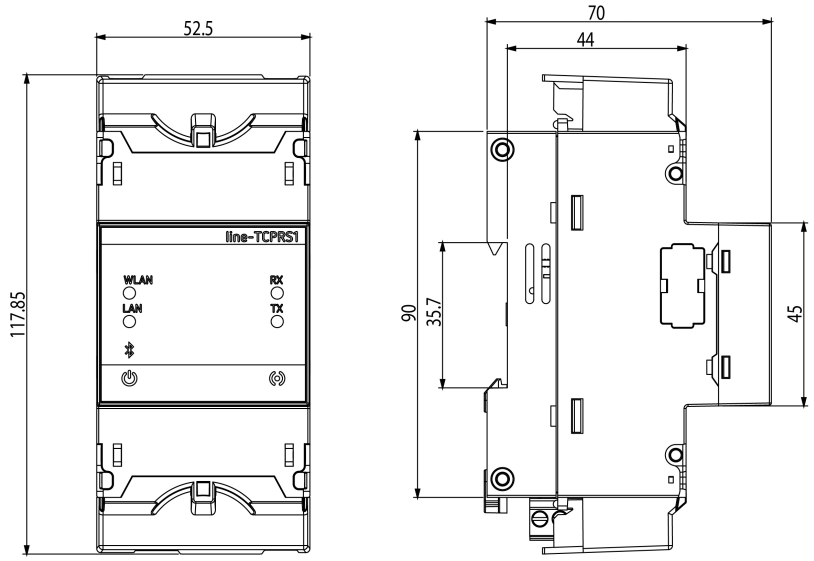


Line-TCPRS1

Passerelle de conversion Modbus RTU vers Modbus TCP/IP

Code: D80030.

Dimensions



Date de création: 23/11/2026 - 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.