

Line-TCPRS1

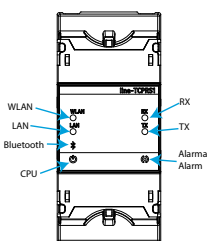
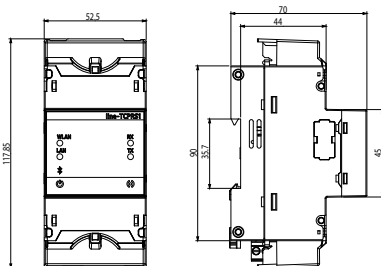
Convertisseur RS-232/RS-485 à Ethernet ou Wi-Fi (TCP/IP)



Téléchargez gratuitement l'application MyConfig:



Dimensions



Description

Le line-TCPRS1 est une passerelle visant à convertir l'environnement physique (RS-485 ou RS-232) en Ethernet ou Wi-Fi. L'équipement est doté d'un serveur Web et de l'application MyConfig (Android) utilisant la connectivité Bluetooth®, à partir desquels l'utilisateur peut modifier intégralement les paramètres de configuration de l'équipement.

L'équipement peut être raccordé par le bus latéral aux équipements de la gamme line, sans avoir à câbler le bus de communications, rendant beaucoup plus simple son installation. Il dispose également de bornes de communication RS-485 et RS-232 pour pouvoir connecter simultanément d'autres équipements ne faisant pas partie de la gamme line.

Installation

- L'équipement est installé à l'intérieur d'un tableau électrique ou d'un boîtier par fixation au rail DIN (CEI 60715).
- Le line-TCPRS1 est livré avec le DHCP activé par défaut.
- Connectez jusqu'à 8 équipements par le bus line et jusqu'à 32 équipements par le bus de communication RS-485.

Caractéristiques techniques

Alimentation en CA	Tension nominale	80... 264 V ~
	Fréquence	50... 60 Hz
	Consommation	3,5... 7,5 VA
	Catégorie d'installation	CAT III 300 V
Alimentation en CC	Tension nominale	100... 300 V ===
	Consommation	2 ... 2,5 W
	Catégorie d'installation	CAT III 300 V
Interface RS-485/RS-232	Bus de terrain	RS-485/RS-232
	Vitesse	4800, 9600, 19 200, 38 400, 57 600, 115 200 bps
	Bits de données	7-8
	Bits d'arrêt	1 - 2
	Parité	sans, paire, impaire
Interface Ethernet	Type	Ethernet 10BaseT - 100BaseTX autodéTECTABLE
	Connecteur	RJ45
	Protocole	TCP - UDP - Modbus TCP - HTTP (Serveur Web) - REST
	Mode de connexion au réseau	DHCP ON/OFF (ON par défaut)
Communications Wi-Fi	Bande	2,4 GHz (Plage : 2,4... 2,5 GHz)
	Normes	IEEE 802.11 b/g, IEEE 802.11 n (jusqu'à 150 Mbps)
	Puissance de sortie maximale	IEEE 802.11 b : 20 dBm/IEEE 802.11 n : 14 dBm
Communications Bluetooth®	Protocoles	Bluetooth® v4.2 BR/EDR et spécification BLE
	Radio	Récepteur NZIF avec sensibilité 97 dBm Émetteur classe 1, classe 2 et classe 3 Étalement de fréquence adaptatif (Adaptive Frequency Hopping (AFH)) Récepteur sensibilité@30,8 % PER - 97 dBm Plage de contrôle d'alimentation de l'émetteur RF Min. : - 12 dBm/Max. : + 12 dBm
Caractéristiques environnementales	Température de fonctionnement	- 10 °C... +50 °C
	Température de stockage	-20 °C... +70 °C
	Humidité relative (sans condensation)	5... 95 %
	Altitude maximale	2 000 m
	Indice de protection	IP30, Frontal : IP40
Caractéristiques mécaniques	Dimensions	52,5 x 117,85 x 70 mm
	Poids	170 g.
	Boîtier	Plastique V0 autoextinguible
	Fixation	Rail DIN
Normes	EN 61010-1, EN 61000-6-2, EN 61000-6-4, UL 61010-1	

Références

Type	Code	Description
Line-TCPRS1	M62411.	Convertisseur RS-232 ou RS-485 (Modbus RTU) à Ethernet ou Wi-Fi (Modbus TCP)