

Line-TCPRS1

Konverter von RS-232/RS-485 in Ethernet und/oder WLAN (TCP/IP)

Beschreibung

Das Line-TCPRS1 ist ein Gateway, das für die Umwandlung des physikalischen Mediums (RS-485 oder RS-232) in Ethernet und/oder WLAN konzipiert ist. Das Gerät ist mit einem Webserver und der App MyConfig (Android) mit Bluetooth®-Konnektivität ausgestattet, über die der Benutzer die Konfigurationsparameter des Geräts uneingeschränkt ändern kann.

Das Gerät kann über den Seitenbus mit den Geräten der Line-Reihe verbunden werden, ohne dass der Kommunikationsbus verkabelt werden muss. Dadurch wird seine Montage wesentlich erleichtert. Es verfügt zudem auch über RS-485- und RS-232-Kommunikationsendgeräte, um neben den Geräten der Line-Reihe gleichzeitig auch andere Geräte anschließen zu können.

Installation

- Das Gerät wird in eine Schalttafel oder ein Gehäuse mit DIN-Schienenbefestigung (IEC 60715) eingebaut.
- Das Line-TCPRS1 wird standardmäßig mit aktiviertem DHCP geliefert.
- Es verbindet bis zu 8 Geräte über den Leitungsbus und bis zu 32 Geräte über den RS-485-Kommunikationsbus.



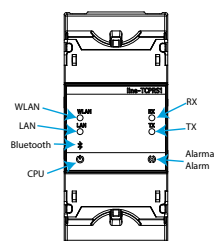
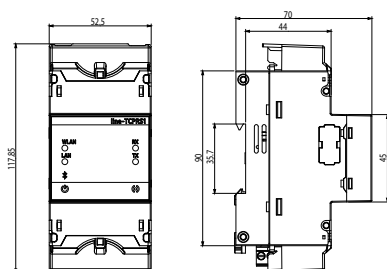
Laden Sie sich die kostenlose App MyConfig herunter:



Technische Merkmale

Wechselstromversorgung	Nennspannung	80 ... 264 V ~
	Frequenz	50 ... 60 Hz
	Verbrauch	3,5 ... 7,5 VA
	Installationskategorie	KAT III 300 V
Gleichstromversorgung	Nennspannung	100 ... 300 V ===
	Verbrauch	2 ... 2,5 W
	Installationskategorie	KAT III 300 V
Schnittstelle RS-485/RS-232	Feldbus	RS-485 / RS-232
	Geschwindigkeit	4800 - 9600 - 19200 - 38400 - 57600 - 115200 bps
	Datenbit	7-8
	Stopbits	1 - 2
	Parität	keine - gerade - ungerade
Ethernet-Schnittstelle	Art	Ethernet 10BaseT - 100BaseTX mit automatischer Erkennung
	Anschluss	RJ45
	Protokoll	TCP - UDP - Modbus TCP - HTTP (Webserver) - REST
	Verbindungsmodus zum Netzwerk	DHCP ON/OFF (standardmäßig ON)
WLAN-Kommunikation	Band	2,4 GHz (Bereich: 2,4 ... 2,5 GHz)
	Standards	IEEE 802.11 b/g, IEEE 802.11 n (bis zu 150 Mbit/s)
	Maximale Ausgangsleistung	IEEE 802.11 b: 20 dBm / IEEE 802.11 n: 14 dBm
Bluetooth®-Kommunikation	Protokolle	Bluetooth® v4.2 BR/EDR and BLE specification
	Radius	NZIF receiver with -97 dBm sensitivity
		Class-1, class-2 and class-3 transmitter Adaptive Frequency Hopping (AFH) Receiver Sensitivity @30.8% PER -97 dBm Transmitter RF power control range Min: -12 dBm/max.: +12 dBm
Umgebungseigenschaften	Arbeitstemperatur	-10 °C ... +50 °C
	Lagertemperatur	-20 °C ... +70 °C
	Relative Luftfeuchtigkeit (ohne Kondensation)	5 ... 95 %
	Maximale Höhe	2000 m
	Schutzart	IP30, Vorderseite: IP40
Mechanische Eigenschaften	Abmessungen	52,5 x 117,85 x 70 mm
	Gewicht	170 g.
	Gehäuse	VO selbstlöschender Kunststoff
	Befestigung	DIN-Schiene
Normen	EN 61010-1, EN 61000-6-2, EN 61000-6-4, UL 61010-1	

Abmessungen



Referenzen

Art	Code	Beschreibung
Line-TCPRS1	M62411.	Konverter von RS-232 oder RS-485 (Modbus RTU) in Ethernet oder WLAN (Modbus TCP)