

LoRa® Modbus Bridge

Highlights

- Kompakt und einfach zu montieren
- Schutzklasse IP65
- LoRa® Class C
- Modbus RTU oder ASCII
- Konfigurierbar per USB
- Ca. 10 km Reichweite



RF Performance

- 14 dBm TX-Leistung
- -137 dBm RX-Empfindlichkeit
- Ca. 10 km Reichweite

Schnittstellen

- Modbus RTU / ASCII
- USB (für Gerät-Einstellungen)

Spannungsversorgung

- Eingangsspannung +24VDC (10..36VDC)
- Eingangsstrom max. 50mA (Typ 4.5mA @ 24VDC)

Anzeige

- 4 LEDs zur Anzeige verschiedener Zustände bzw. Events

Mechanik

- Gehäusematerial: Polyamid (PA 6-GB 30)
- Abmessungen (L x B x H) 150mm x 58mm x 35mm (inkl. Antenne)

Umweltbedingungen

- Schutzklasse IP65
- Betriebstemperatur -25°C bis +60°C
- Lagetemperatur -40°C bis 85°C
- Rel. Luftfeuchtigkeit 0% bis 95% (nicht kondensierend)

Referenzen

- LoRa® Modbus Bridge Technisches Handbuch

Normen & Sicherheit

- EN 62368-1

Speisung, Kommunikation & Anzeige



PinNr.	Pin-Bezeichnung	Signalrichtung
1	+24VDC (10..36VDC)	Input
2	RxTx+ (Modbus RS-485)	Input/Output
3	RxTx- (Modbus RS-485)	Input/Output
4	GND	Input

(Für detailliertere Infos siehe technisches Handbuch)

LED-Name	Funktion	Blinkvarianten
LED Blau	LoRa Status	Aus/12%/50%/88%/Ein
LED Grün	Speisung	100ms (Downlink)
LED Gelb	RS-485/Modbus Status	Aus/12%/50%/88%/Ein
LED Rot	Info	Aus/12%

(Für detailliertere Infos siehe technisches Handbuch)

