

## 4 Eingänge Widerstandsthermometer WZ4RTD2



- Für Widerstandsthermometer Pt100/Pt1000/Pt500/Ni100 in 2-, 3- oder 4-Draht-Technik
- Abtastrate 10-30 Hz
- Galvanische 3 - Wege Trennung
- Wandelt die Eingangssignale in ein serielles MODBUS RTU-Protokoll um.
- Kommunikationszeit unter 20 msec. bei 38400 Baud



WZ4RTD2

Das I/O-Modul WZ4RTD2 wandelt Signale eines Widerstandsthermometers in ein MODBUS RTU-Protokoll um. Die Daten können über eine RS485 Schnittstelle entsprechenden Auswertegeräten (z.B. Bediengeräte Serie G300) zur Verfügung gestellt werden. Dadurch ist die Verwendung eines Controllers nicht erforderlich. Die Module können ohne Unterbrechung der Buskommunikation oder Spannungsversorgung einfach entfernt werden. Das Modul wird einfach auf eine Hutschiene geschluppt und kann entweder über die Schraubklemmen oder eine spezielle Versorgungsschiene an die Spannungsversorgung oder und den Bus angekoppelt werden.

### Eingang (2-, 3- oder 4-Draht):

Pt100: -200 bis +650°C (voller Bereich 330 Ohm)  
 Pt500: -200 bis +750°C (voller Bereich 1,8 kOhm)  
 Pt1000: -200 bis +210°C (voller Bereich 1,8 kOhm)  
 Ni100: -60 bis +250°C (voller Bereich 330 Ohm)

**Auflösung:** 14 Bit

**Ausgang:** 2-Draht RS485-Schnittstelle mit Modicon MODBUS RTU-Slave Protokoll

**Baudrate:** 1.200 Baud bis 115.000 Baud.

**Abtastrate:** 10 bis 30 Hz

**Spannungsversorgung:** 10 - 40 VDC / 19 - 28 VAC max. 1,8 W über rückwärtigen Verbindungsstecker. Anschlussklemmen (Zubehör) sind erforderlich.

**Genauigkeit:** 0,05% +/-0,7°C

**Schutz:** Sicherheit nach EN 61010-1.1500 VAC zwischen Eingang und Ausgang, 500 VAC zwischen den Eingängen.

**Umgebungsbedingungen:** Betrieb: -10°C...+65°C max. 90% rel. Luftfeuchtigkeit. Lager: -20...+85°C.

### Elektromagnetische Verträglichkeit **CE** konform:

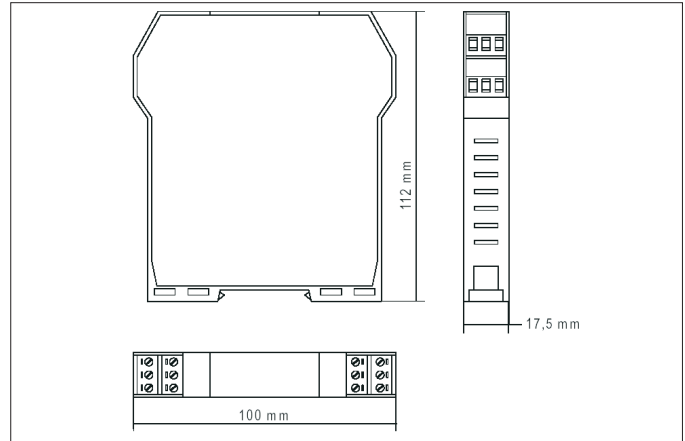
- Störaussendung: EN 61000-6-4 /2002
- Störfestigkeit: EN 61000-6-2 /2002.

**Anschluß:** Steckbare Schraubklemmen.

**Gehäuse:** Stabiles Kunststoffgehäuse.

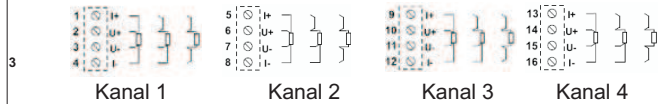
**Abmessungen:** B 17,5 mm x H 112 mm x T 100 mm.

**Gewicht:** ca. 140 g.

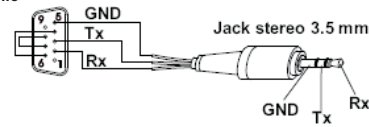


### Abmessungen

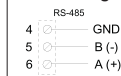
#### WZ4RTD2 (2-, 3- oder 4-Draht Sensor)



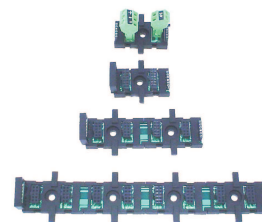
#### RS232 Schnittstelle



#### RS485-Ausgang



### Anschlüsse



Zubehör Anschlussklemmen

### Bestellhinweise

Typ	Bestell-Nr.
I/O-Modul für 4 Eingänge Pt100/Pt1000/Pt500/Ni100	WZ4RTD20
<b>Zubehör:</b> Anschlussklemme Spannungsv., RS485	WZPCDINA
Busklemme für 2 Module	WZPCDIN2
Busklemme für 4 Module	WZPCDIN4
Busklemme für 8 Module	WZPCDIN8