

Allgemeine Beschreibung

Der **ESU-RU1** bzw. **ESU-RU2** ist ein Messumformer für resistive Sensoren. Dieser Umformer bedient sich der Vierleitertechnik, wobei es diesen in Einkanal- und Zweikanalausführung gibt. Den **ESU-RU1** bzw. **ESU-RU2** gibt es mit galvanisch getrennter Versorgungsspannung bzw. mit galvanisch getrennten Kanälen. Die Auflösung beträgt bis zu 16 Bit, wobei jeder Messkanal komplett mit durch eine Software kalibrierbar ist. Diese Kalibrierwerte liegen in einem nichtflüchtigen Speicher, und können jederzeit vom Kunden über ein Windowsprogramm verändert werden.

Merkmale

- Vierleitertechnik
- 2 Kanäle
- über Software an verschiedene Sensoren anpassbar
- Auflösung 16Bit
- galvanisch getrennte Versorgung bzw. Kanäle
- einfache Montage (Schraubklemmen steckbar)

Technische Daten ESU-RU

Gehäuse	Modulgehäuse für Schienenmontage ME22,5
Versorgung	24V DC \pm 10%
Stromaufnahme	ca. 50mA
Sensorversorgung	0,4...100mA
Eingangsbereich	Programmierbar für DMS und PT100
Ausgang	0-20mA 4-20mA 0-10V
Bürde	max. 600 Ohm (bei Stromausgang)
Umgebung	Betriebstemperatur -20...+60°C Lagertemperatur -40...+85°C
Auflösung	bis zu 16 Bit
Genauigkeit	0,1%

Geräteausführungen

ESU-RU1 Einkanalausführung
(option galvanisch getrennte Versorgung)

ESU-RU2 ZweikanalAusführung
(option galvanisch getrennte Versorgung)

[Ausführung nach Kundenwunsch, fragen Sie an!](#)

10.07 KI/PM7.0

Techn. Änderungen, Irrtümer und Druckfehler vorbehalten



Messumformer ESU-RU2

