



4 analoge Eingänge Strom/Spannung WZ4AI



- Für Strom-, Spannungssignale bis +/-10 VDC, +/-20 mA.
- Galvanische 3 - Wege Trennung
- Wandelt die Eingangssignale in ein serielles MODBUS RTU-Protokoll um.
- Kommunikationszeit unter 20 msec. Bei 38400 Baud
- Versorgung über 19 - 40 VDC oder 19 - 28 VAC



WZ4AI

Das I/O-Modul WZ4AI wandelt Signale von +/-10 VDC, +/-20 mA 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 geschnappt und kann entweder über die Schraubklemmen oder eine spezielle Versorgungsschne an die Spannungsversorgung oder und den Bus angekoppelt werden.

Eingang (4 Kanäle):

Strom: +/-20 mA, Eingangsimpedanz 100 Ohm, Auflösung 14/13 Bit + Vorzeichen.

Spannung: +/-10VDC oder +/-2VDC, Eingangsimpedanz 100 kOhm, Auflösung 14/13 Bit + Vorzeichen

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

Baudrate: 9600, 19200, 38400, 57600 Baud.

Abtastrate: 400 msec. @ 14 Bit, 200 msec. @ 13 Bit + Vorzeichen.

Spannungsversorgung: 19 - 40 VDC / 19 - 28 VAC max. 2,5 W

Sensorversorgung: 20 VDC, 40 mA max. Schutz gegen Überlast

Genauigkeit:

Stromeingang: 0,25%

Spannungseingang: 0,15%

Schutz: Sicherheit nach EN 61010-1.1500 VAC zwischen Eingang und Ausgang.

Umgebungsbedingungen: Betrieb: 0°C...+55°C max. 90% rel. Luftfeuchtigkeit. Lager: -20...+70°C.

Elektromagnetische Verträglichkeit CE konform:

- Störaussendung: EN 50 081-2

- Störfestigkeit: EN 50 082-2.

Anschluß: Steckbare Schraubklemmen.

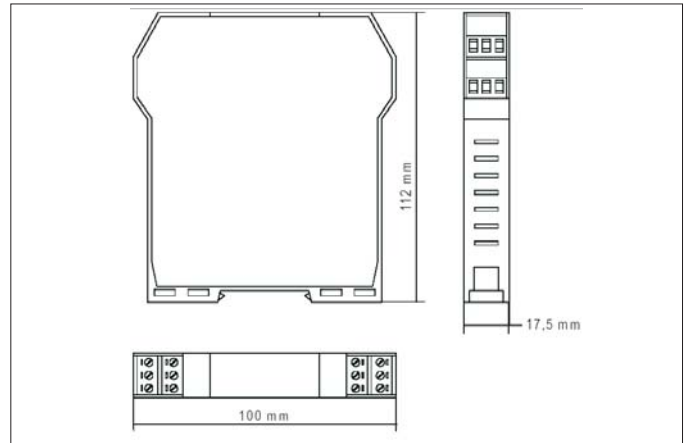
Gehäuse: Stabiles Kunststoffgehäuse.

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

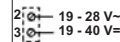
Gewicht: ca. 140 g.

Lieferumfang: Gerät, Betriebsanleitung.

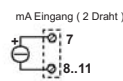
Hersteller: Seneca s.r.l.



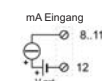
Abmessungen

Spannungsversorgung**Stromeingang**

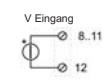
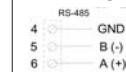
Die Schleife wird durch den aktiven Sensor versorgt 4..20 mA oder 0..20 mA



Die Schleife wird durch das Modul versorgt. Nicht mehr als zwei 4..20 mA-Sensoren



Die Schleife wird durch ext. Quelle versorgt. 4..20 mA 2-Draht-Sensor..

Spannungseingang**RS485-Ausgang**

Anschlüsse

Bestellhinweise

Typ	Bestell-Nr.
I/O-Modul für 4 Analogeingänge	WZ4AI000
Zubehör: Anschlussklemme Spannungsv., RS485	WZPCDINA
Busklemme für 2 Module	WZPCDIN2
Busklemme für 4 Module	WZPCDIN4
Busklemme für 8 Module	WZPCDIN8