

## Analog / Analog-Wandler WZ109UI21



- Eingang bipolar für Strom oder Spannung
- Schnelle und sichere Einstellung über DIP-Schalter
- Steckbare, kodierte Schraubklemmen
- Galvanische 3-Wegetrennung

<https://www.wachendorff-prozesstechnik.de/WZ109UI21>

### Beschreibung

Der Analogwandler WZ109UI21 verarbeitet bipolare oder monopolare analoge Signale und gibt sie gewandelt wieder aus. Mit den DIP-Schaltern lässt sich das Gerät leicht und schnell parametrieren. Die hohe Genauigkeit von 0,1 % ermöglicht den Einsatz auch in Präzisionsanwendungen. Zur Montage wird der Wandler einfach auf eine Hutschiene geschnappt.

### Produkt-Details

Kanäle:	1
Eingang:	<p>Spannung: Bipolar von 100 mV bis 20 V Auflösung max. 15 bit + Vorzeichen</p> <p>Strom: Bipolar bis 20 mA Auflösung max. 1 Mikroampere</p> <p>Abtastfrequenz: 240 sps (@11bit + Vorzeichen) Antwortzeit: 35 ms (@11bit)</p>
Ausgang:	<p>Spannung: 0 V bis 5 V, 10 V 1 V bis 5 V 2 V bis 10 V min. Lastwiderstand 2 kOhm Auflösung 1,25 mV</p> <p>Strom: 0/4 mA bis 20 mA max. Lastwiderstand 600 Ohm Auflösung 2,5 Mikroampere</p>
Eingangsimpedanz:	Spannung: 1 MOhm Strom: 50 Ohm
Auflösung:	11 Bit
Genauigkeit:	0,1 % /V/mA Eingang -0,3 % Spannungsausgang
Temperaturkoeffizient:	0,01 %/°K
Reaktionszeit:	35 ms bis 140 ms
LED-Statusanzeige:	Spannungsversorgung Skalierungsänderung Interner Fehler Fehlerhafte Dip-Schalter Einstellung
Schnittstelle:	Micro USB-Schnittstelle auf der Front
Programmierung:	DIP-Schalter Jumper PC-Software Easy Setup

Versorgung:	10 VDC bis 40 VDC oder 19 VAC bis 28 VAC
Leistungsaufnahme:	1,6 W (@24VDC, 20mA Ausgang) max. 2,5 W
Isolation:	Galvanische 3-Wegetrennung bis 1500 VAC
Schutzart:	IP20
Datenspeicher:	EEPROM, Aufbewahrungszeit 40 Jahre
Umgebungsbedingungen:	Betrieb: -10 °C bis +60 °C
Anschluss:	3-Polige abnehmbare Schraubklemmen, Raster 5,08 mm
Gehäuse:	PA6, schwarz
Gewicht:	ca. 200 gr.
Montage:	35 mm DIN-Hutschine (IEC/EN 60715)
Zertifikate/ Normen:	CE, UL EN 61000-6-4, EN 61000-6-2, EN 61010-1
Abmessungen (BxHxT):	17,5 mm x 112 mm x 100 mm
Hersteller:	Seneca s.r.l.

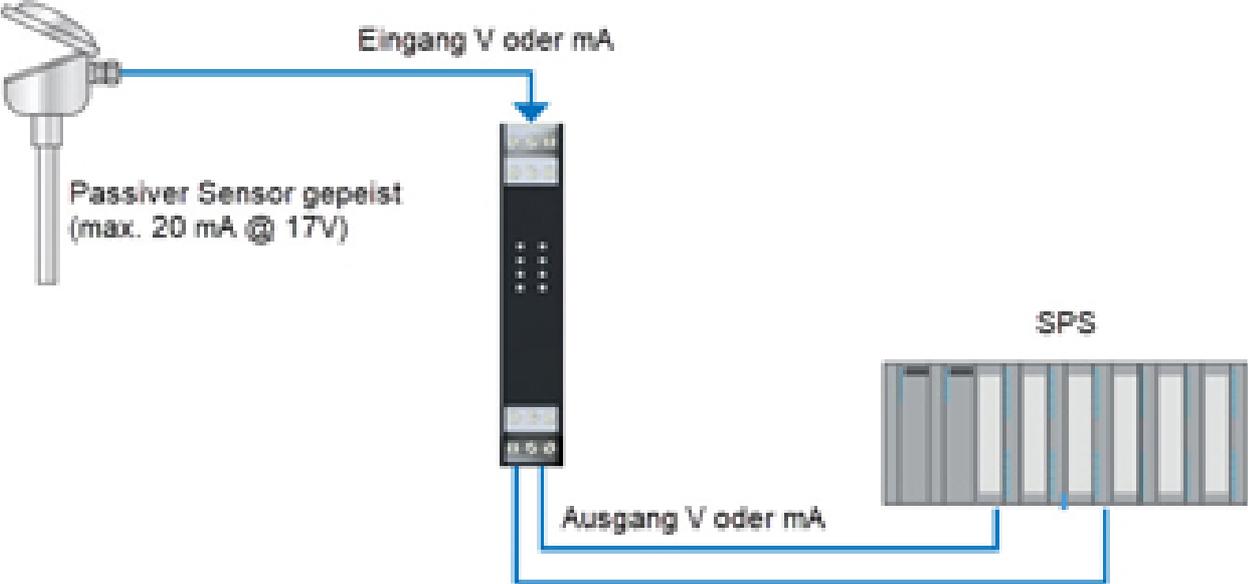
### Bestell-Nr. Produkt(e)

WZ109UI21	Signalwandler für Ströme und Spannungen (bipolar)
-----------	--

### Bestell-Nr. Zubehör

KABUSBM2	USB-Programmierskabel, USB 2.0A auf Micro-USB, 2 m Kabel
WTEST400	Kalibrator/Messgerät

Anwendungsbeispiel





Wachendorff Prozesstechnik GmbH & Co. KG  
Industriestrasse 7 • 65366 Geisenheim  
Germany

Tel: +49 (0) 67 22 / 99 65 - 20  
E-Mail: [wp@wachendorff.de](mailto:wp@wachendorff.de)  
[www.wachendorff-prozesstechnik.de](http://www.wachendorff-prozesstechnik.de)

