IAC - Analog Wandler WZ201

- Eingang: Wechselstrom bis 10 AAC
- Eingangsbereich: 0 bis 5 AAC oder 0 bis 10 AAC
- Ausgang: 0/4 bis 20 mA oder 0/2 bis 10 VDC
- 3 Wege Galvanische Trennung, Versorgung/Eingang/Ausgang
- Hohe Genauigkeit: unter 0,3 %
- Versorgung: 19 VDC bis 40 VDC, 19 VAC bis 28 VAC, (50 Hz bis 60 Hz) max. 2,5 W

https://www.wachendorff-prozesstechnik.de/WZ201

Beschreibung

Der Signalwandler WZ201 verarbeitet Wechselströme bis 10 A und gibt sie gewandelt als Prozesssignal wieder aus. Mit den DIP-Schaltern lässt sich das Gerät leicht und schnell parametrieren. Die hohe Genauigkeit von 0,3 % ermöglicht den Einsatz auch in Präsizionsanwendungen. Zur Montage wird der Wandler einfach auf die Hutschiene geschnappt.

Produkt-Details

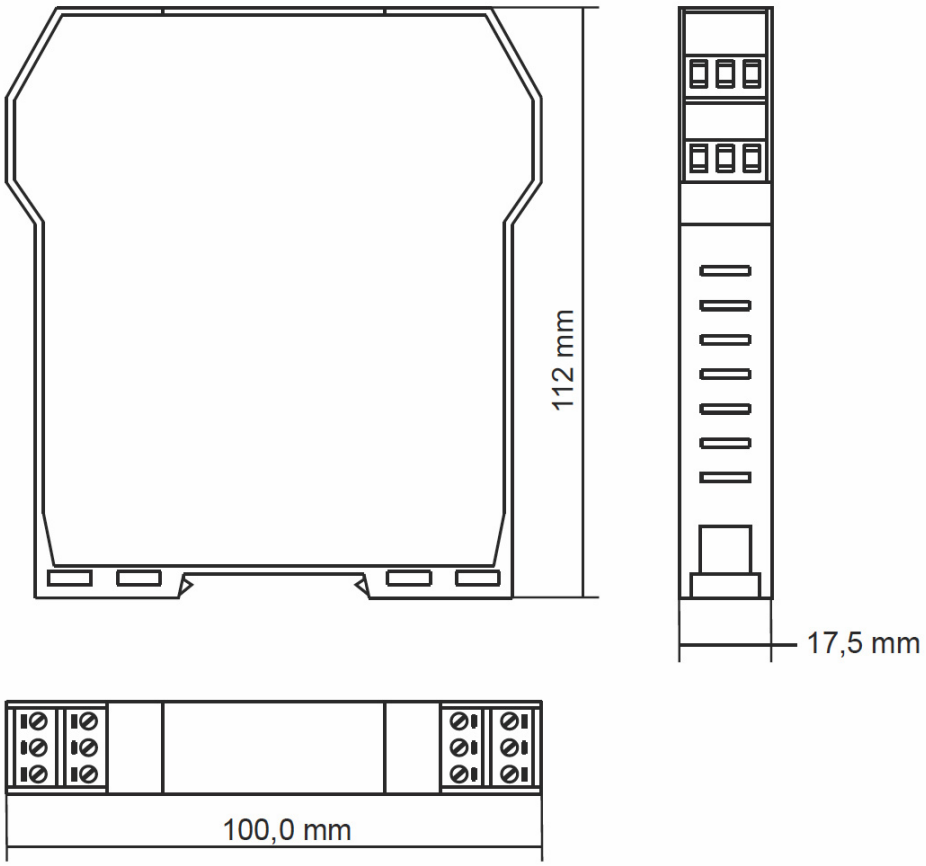
Kanäle	1 Eingang: 0 bis 5 / 10 AAC, 20 Hz bis 1000 Hz 1 Ausgang: Spannungsbereich: 0 VDC bis 10 VDC, 0/2 VDC bis 5 VDC Strombereich: 0/4 mA bis 20 mA
Abtastrate:	5 Messungen in der Sekunde
Bürde	V > 2,5 kOhm, A < 600 Ohm
Auflösung	12 Bit
Genauigkeit	0,3 % mögliche Abweichung
Spannungsversorgung:	9 VDC bis 40 VDC, ±10 %, 19 VAC bis 28 VAC, max. 2,5 W
Schutz:	Sicherheit nach EN61010-1:2013-10 1500 VAC zwischen Spannungsversorgung und Ausgang, 3500 VAC zwischen Eingang und Ausgang/Spannungsversorgung.
EMC:	EN61000-6-2:2006-10 EN61000-4-4:2013-01 EN61000-6-4:2007-11 + A1:2013-01 EN61000-4-5:2015-05 EN61000-4-2:2011-04 EN61000-4-6:2014-09 EN61000-4-3:2007-04 + A1:2009-01 + A2:2011-01 EN61000-4-11:2006-02
Anschluss:	Steckbare und kodierte Schraubklemmen
Gehäuse:	Stabiles und schwer entflammbares Glasfaser-Nylon-Gehäuse
Linearität	Bis 400 Hz 0,1 %, ab 400 Hz 0,2 %
Temperaturkoeffizient	0,02 % / °K
Reaktionszeit	< 200 ms
Isolation	Galvanische 3-Wegetrennung, Prüfspannung 1,5 kV zwischen Versorgung und Ausgang. 3,7 kV zwischen Signaleingang und Ausgang.
Einstellung	DIP-Schalter
Skalierung	Linear
Anzeige	LED, Betriebsspannung liegt an
Montage	35 mm Hutschiene
Umgebungsbedingungen	Arbeitstemperatur: 0 bis +55 °C Lagertemperatur: -40 bis +85 °C Luftfeuchtigkeit: 30 bis 90 % nicht kondensierend
Abmessungen (B x H x T)	17,5 mm x 100 mm x 112 mm
Gewicht	ca.: 200 g
Hersteller:	Seneca s.r.l.

Bestell-Nr. Produkt(e)

WZ201000	IAC - Analog Wandler

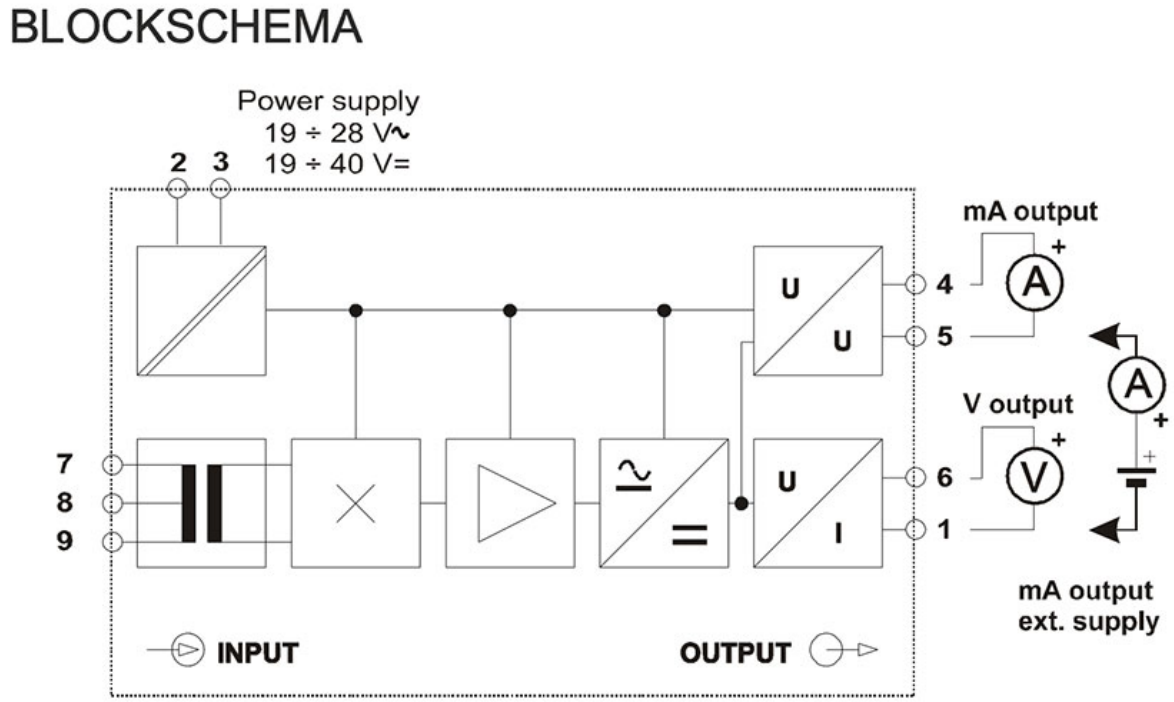
Zeichnungen

Abmessungen:



Zeichnungen

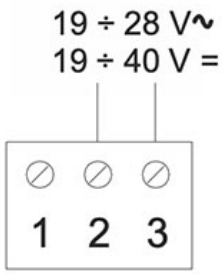
Blockschema:



Zeichnungen

Stromversorgung:

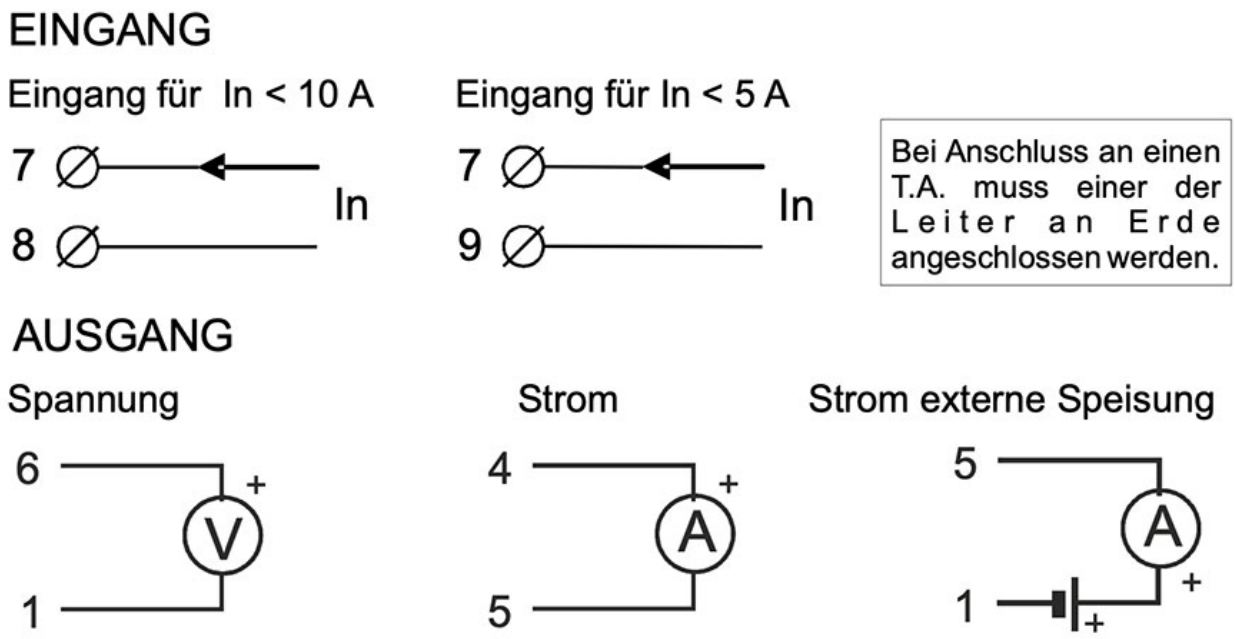
STROMVERSORGUNG



Die Betriebsspannung muss zwischen 19 und 40 Vdc (Polung indifferent) oder 19 und 28 Vac betragen; siehe auch den Abschnitt NORMEN ZUR INSTALLATION.
Die oberen Grenzwerte dürfen nicht überschritten werden; anderenfalls wird das Modul schwer beschädigt.
Die Stromversorgungsquelle muss durch eine in angemessener Weise dimensionierte Sicherung gegen Defekte des Moduls geschützt werden.

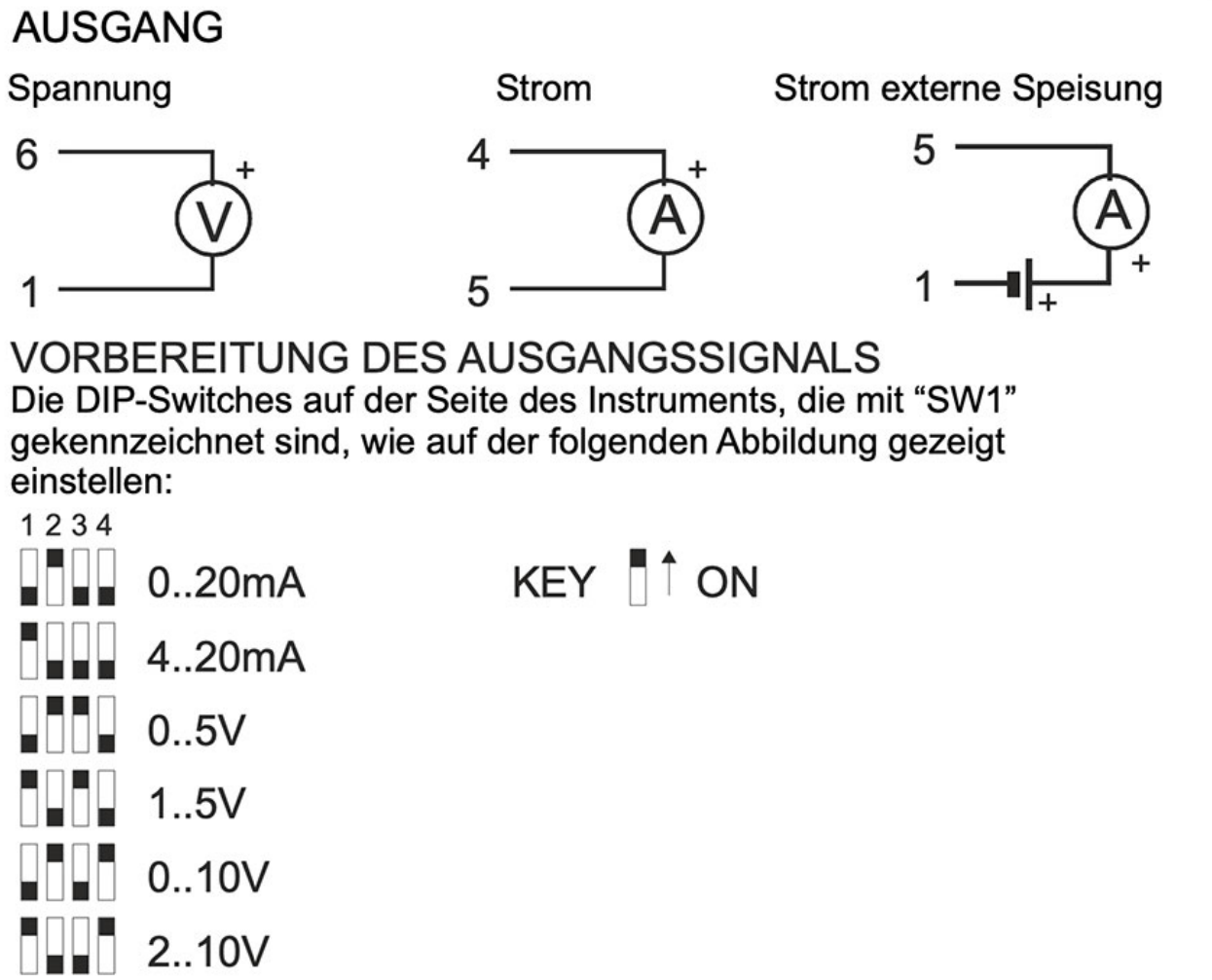
Zeichnungen

Eingang:



Zeichnungen

Ausgang:



WACHENDORFF
Prozesstechnik GmbH & Co. KG

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

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