VAC - Analog Wandler WZ202

- Eingang: Spannung 0 VAC bis 500 VAC
- Ausgang Strom: 0/4 mA bis 20 mA
- Ausgang Spannung: 0 VDC bis 10 VDC, 0/1 VDC bis 5 VDC
- 3 Wege Galvanische Trennung, Versorgung/Eingang/Ausgang
- Hohe Genauigkeit: unter 0,25 %
- Spannungsversorgung: 9 VDC bis 40 VDC, 19 VAC bis 28 VAC (50 Hz bis 400 Hz), max. 1,5 W

https://www.wachendorff-prozesstechnik.de/WZ202

Beschreibung

Der Signalwandler WZ202 verarbeitet Wechselspannungen bis 490V 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 Präzisionsanwendungen. Zur Montage wird der Wandler einfach auf die Hutschiene geschnappt.

Produkt-Details

Kanäle	1 Eingang: 0 VAC bis 500 VAC, 10 Hz bis 1 kHz 1 Ausgang: Spannungsbereich: 0 VDC bis 10 VDC, 0/1 VDC bis 5 VDC Strombereich: 0/4 mA bis 20 mA
Bürde	V > 2,5 kOhm, A < 600 Ohm
Auflösung	12 Bit
Genauigkeit	0,25 %
Linearität	0,1 %
Temperaturkoeffizient	0,02 % / °K
Isolation	Galvanische 3-Wegetrennung, Prüfspannung 1,5 kV zwischen Versorgung und Ausgang. 3,7 kV zwischen Signaleingang und Ausgang.
Versorgung	9 VDC is 40 VDC, 19 VAC bis 28 VAC (50 Hz bis 60 Hz), max. 2 W
Safety:	EN61010-1:2013-10
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
Einstellung	DIP-Schalter
Anschluss:	Steckbare und kodierte Schraubklemmen.
Skalierung	Linear
Anzeige	LED, Betriebsspannung liegt an
Montage	35 mm Hutschiene

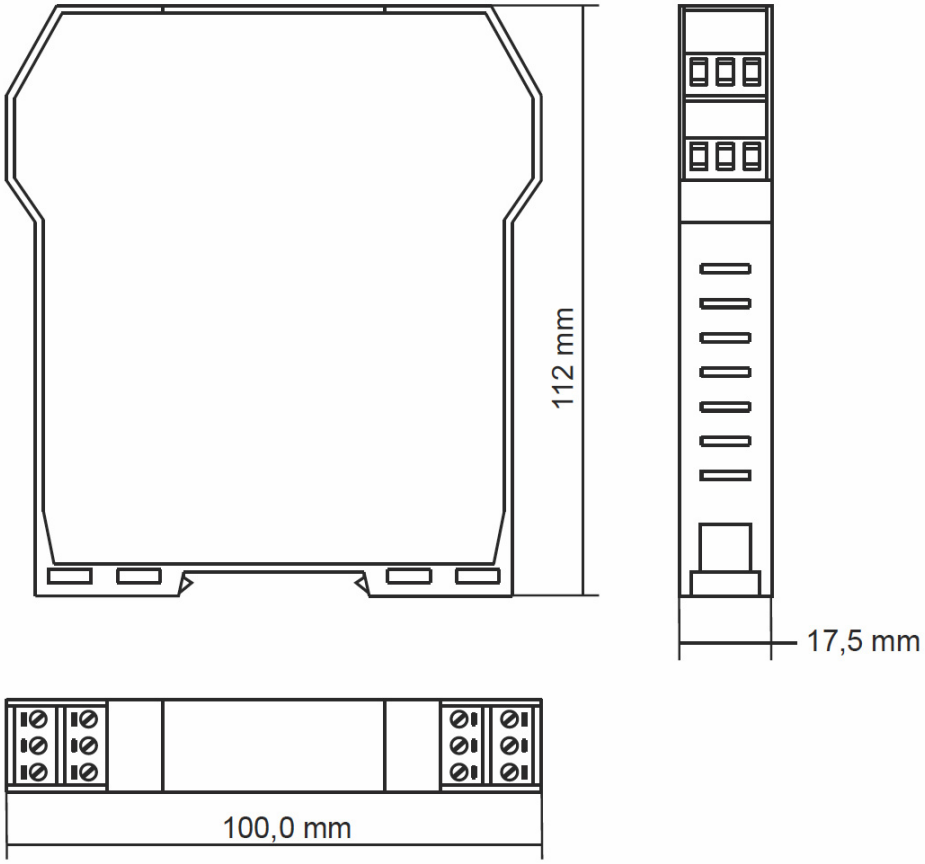
Umgebungsbedingungen	Arbeitstemperatur: -10 °C bis +65 °C Lagertemperatur: -20 °C bis +85°C Luftfeuchtigkeit: 30 % bis 90 % nicht kondensierend
Gehäuse:	Stabiles und schwer entflammbares Glasfaser-Nylon Gehäuse.
Abmessungen (B x H x T)	17,5 mm x 100 mm x 112 mm
Gewicht	ca. 140 g
Hersteller:	Seneca s.r.l.

Bestell-Nr. Produkt(e)

WZ202000	VAC - Analog Wandler

Zeichnungen

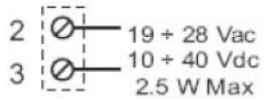
Abmessungen:



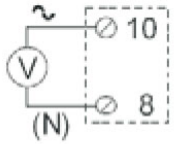
Zeichnungen

Anschlüsse und Einstellungen:

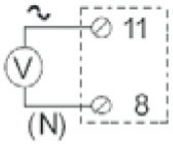
Anschluss Spannungsversorgung



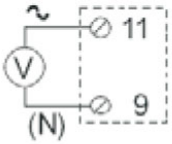
Anschlussmöglichkeiten Eingang



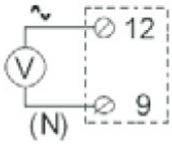
10V..130V



140V..230V

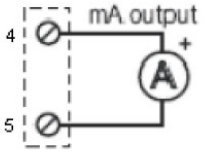


240V..370V

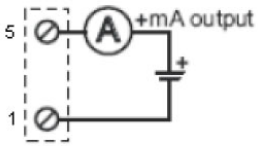


380V..490V

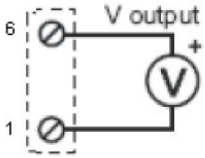
Anschlussmöglichkeiten Ausgang



Strom- aktiv



Strom- passiv



Spannung

DIP-Schalter Einstellungen

Capacity	Terminals	SW2	SW3	Capacity	Terminals	SW2	SW3	Capacity	Terminals	SW2	SW3
490 V (F)	9(N), 12	00	1000	320 V	9(N), 11	00	1100	150 V	8(N), 11	10	1100
480 V	9(N), 12	01	1000	310 V	9(N), 11	01	1100	140 V	8(N), 11	11	1100
470 V	9(N), 12	01	1001	300 V	9(N), 11	01	1101	130 V	8(N), 10	00	1000
460 V	9(N), 12	01	1011	290 V	9(N), 11	01	1111	120 V	8(N), 10	00	1001
440 V	9(N), 12	10	1000	270 V	9(N), 11	10	1100	110 V	8(N), 10	00	1011
430 V	9(N), 12	11	1000	260 V	9(N), 11	10	1101	100 V	8(N), 10	01	1011
420 V	9(N), 12	11	1001	250 V	9(N), 11	11	1101	80 V	8(N), 10	00	1100
410 V	9(N), 12	11	1011	240 V	9(N), 11	11	1111	70 V	8(N), 10	01	1100
390 V	9(N), 12	10	1100	230 V	8(N), 11	01	1001	60 V	8(N), 10	01	1101
380 V	9(N), 12	11	1100	220 V	8(N), 11	01	1011	50 V	8(N), 10	01	1111
370 V	9(N), 11	00	1000	200 V	8(N), 11	10	1000	30 V	8, 10	10	1100
360 V	9(N), 11	00	1001	190 V	8(N), 11	11	1000	20 V	8, 10	10	1101
350 V	9(N), 11	00	1011	180 V	8(N), 11	11	1001	10 V	8, 10	10	1111
340 V	9(N), 11	01	1011	170 V	8(N), 11	11	1011	0 V (I)	8, 10	11	1111

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