

## Frequenz / Analog-Wandler WZ111



- wandelt einen Eingangsfrequenzbereich in ein analoges Signal
- einstellbarer Frequenzbereich von 0 - 9,99 kHz
- INFO - LED
- Ausgangsbereiche: 0-5V, 1-5V, 0-10V, 2-10V, 0-20mA, 4-20mA
- für alle gängigen Sensoren einsetzbar
- 19-28 VAC- / 19-40 VDC-Spannungsversorgung
- 3-fache galvanische Trennung Versorgung/Eingang/Ausgang
- einfache Montage auf Hut-Schiene

<https://www.wachendorff-prozesstechnik.de/WZ111>

### Beschreibung

Der Frequenz-Analogwandler WZ111000 verarbeitet eine Eingangsfrequenz von 0 - 9,99 kHz und wandelt sie in ein analoges Signal um. Mit seinen DIP-Schaltern, den BCD-Rundschalettern und den 2 LED's lässt sich das Gerät leicht programmieren und überwachen. Zur Montage wird das Gerät einfach auf die Hut- Schiene geschnappt.

Hersteller: Seneca s.r.l.

### Bestell-Nr. Produkt(e)

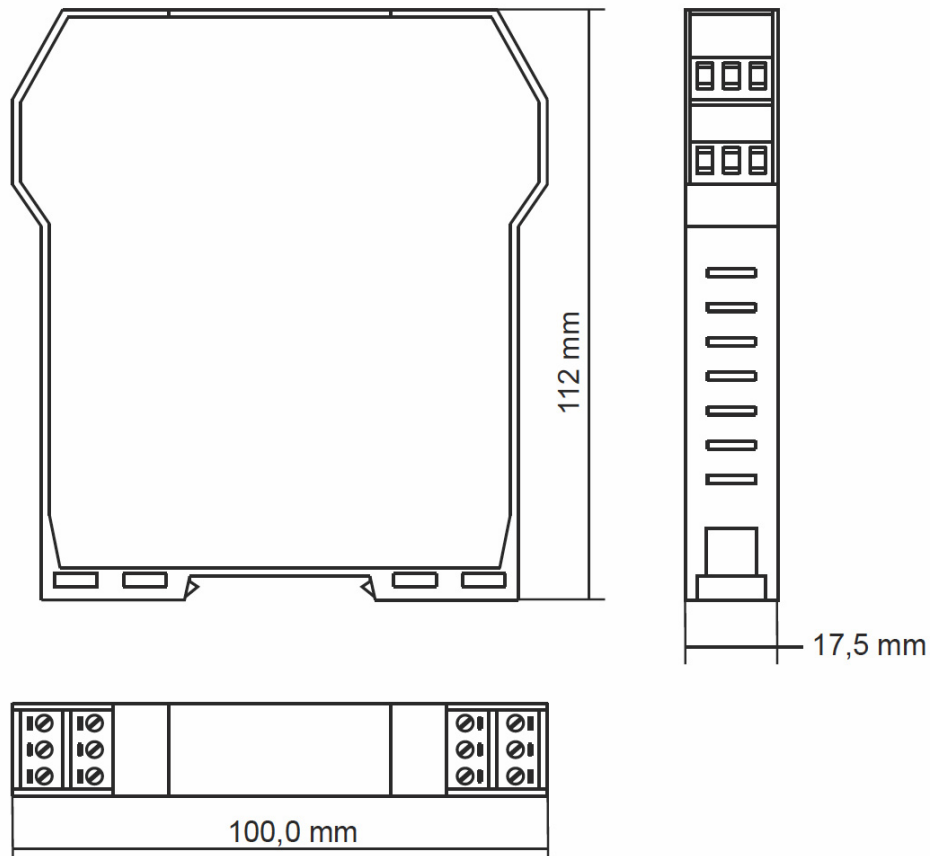
WZ111000 Frequenz-Analogwandler

### Produkt-Details

|                       |                                                                                                                                                                                                                              |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Eingang:              | Über die 5 Eingangsklemmen können alle handelsüblichen Sensoren (PNP-, NPN-, Permanentmagnet, Relais, Namur, Hallsensoren, CMOSoder TTL) angeschlossen werden.                                                               |
| Messprinzip:          | Periodendauermessung                                                                                                                                                                                                         |
| Frequenzbereich:      | 0 kHz bis 9,99 kHz einstellbar über Eingabe mit dem BCD-Schaltern                                                                                                                                                            |
| Ausgang:              | Spannung: 0/2 VDC bis 10VDC oder 0/1 VDC bis 5 VDC,<br>Strom: 0/4 mA bis 20 mA                                                                                                                                               |
| Spannungsversorgung:  | 19 VDC bis 40 VDC / 19 VAC bis 28 VAC, max. 2,5 W.                                                                                                                                                                           |
| Genauigkeit:          | 0,3 % vom Arbeitsbereich                                                                                                                                                                                                     |
| Auflösung:            | Spannung: 3,5 mV min., Strom 5 µA min.                                                                                                                                                                                       |
| Umgebungsbedingungen: | Betrieb: 0 °C bis +50 °C<br>Luftfeuchtigkeit min: 30 %, max. 90 %<br>bei 40 °C nicht kondensierend<br>Lager: -20 °C bis +70 °C.                                                                                              |
| Safety:               | EN61010-1:2013-10                                                                                                                                                                                                            |
| EMC:                  | EN61000-6-2:2006-10<br>EN61000-4-4:2013-01<br>EN61000-6-4:2007-11 + A1:2013-01<br>EN61000-4-5:2015-05<br>EN61000-4-2:2011-04<br>EN61000-4-6:2014-09<br>EN61000-4-3:2007-04 + A1:2009-01 + A2:2011-01<br>EN61000-4-11:2006-02 |
| Isolation:            | 1,5 kV zwischen Versorgung / Eingang und Ausgang (in alle Richtungen) für eine Minute.                                                                                                                                       |
| Anschluss:            | über steckbare Schraubklemmen                                                                                                                                                                                                |
| Gehäuse:              | Stabiles Kunststoffgehäuse                                                                                                                                                                                                   |
| Abmessungen:          | B 17,5 mm x H 100 mm x T 112mm                                                                                                                                                                                               |
| Gewicht:              | ca. 200 g                                                                                                                                                                                                                    |
| Lieferumfang:         | Gerät, Betriebsanleitung                                                                                                                                                                                                     |

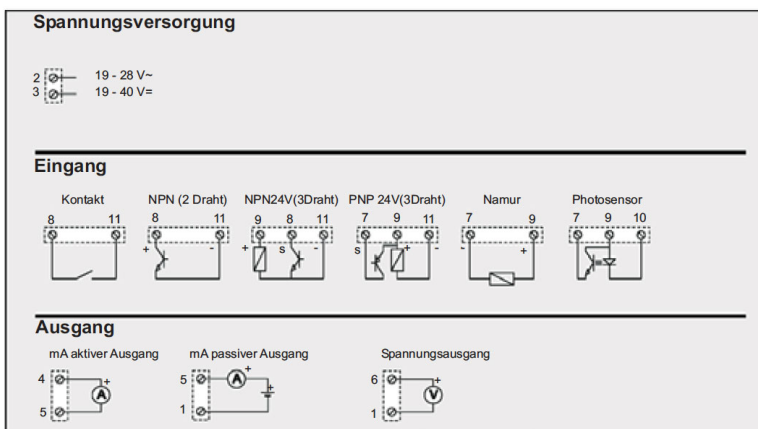
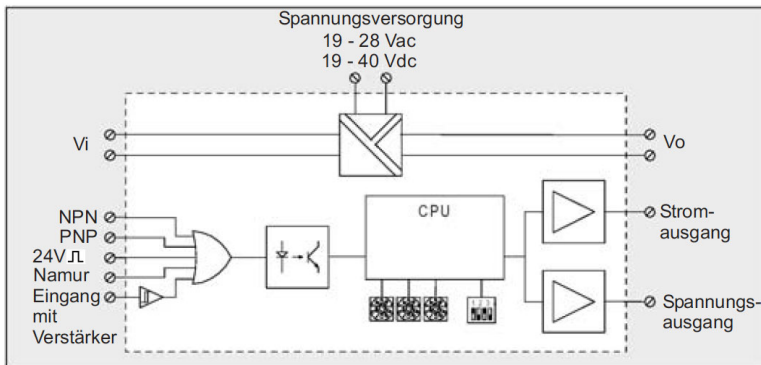
**Zeichnungen**

**Abmessungen:**



## Zeichnungen

### Anschlüsse:



### Anschlüsse

- 1 - Ausgang Spannung/- Ausgang Strom (passiv)
- 2 19 - 28 VAC oder 19 -40 VDC
- 3 19 - 28 VAC oder 19 -40 VDC
- 4 + Ausgang Strom
- 5 - Ausgang Strom
- 6 + Ausgang Spannung
- 7 Masse Eingang
- 8 Sensorversorgung 1
- 9 Sensorversorgung 2
- 10 Eingangssignal
- 11 Eingangssignal



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)

