

Analog / Frequenz-Wandler WZ104



- wandelt ein analoges Signal in eine Ausgangsfrequenz
- Ausgangsfrequenzbereich von 1 Puls alle 2 Stunden bis 10 kHz
- INFO - LED's
- Eingangsbereiche: 0 V bis 5 V, 1 V bis 5 V, 0 V bis 10 V, 2 V bis 10 V, 0 mA bis 20 mA, 4 mA bis 20mA
- für alle gängigen Sensoren einsetzbar
- 19 VAC bis 28 VAC- / 19 VDC bis 40 VDC- Spannungsversorgung
- 3-fache galvanische Trennung Versorgung/Eingang/Ausgang

<https://www.wachendorff-prozesstechnik.de/WZ104>

Description

Der Analog- Frequenzwandler WZ104000 verarbeitet ein analoges Signal von 0/1- 5 VDC, 0/2 VDC bis 10 VDC, 0/4 mA bis 20 mA und wandelt es in eine Ausgangsfrequenz von einem Puls alle 27 Minuten bis 10 KHz um. Mit seinen DIP-Schaltern, den BCD-Rundschaltern und den 2 LED's lässt sich das Gerät leicht programmieren und überwachen. Zur Montage wird das Gerät einfach auf die Hut-Schiene geschnappt.

Product details

Eingang:	Spannung: 0/2 VDC bis 10 VDC oder 0/1 BDC bis 5 VDC, Strom: 0/4 mA bis 20mA
Frequenzbereich:	Einen Puls alle 2 Stunden bis 10 kHz
Ausgang:	Ein NPN open-collectorAusgang (max. 300 mA 30 VDC) und ein Reedkontaktrelais (nur bis 40 Hz, max. 100 mA 30 VDC/VDC)
Spannungsversorgung:	19 VDC bis 40 VDC, 19 VAC bis 28 VAC, 50 Hz bis 60 Hz, max 2,5 W
Genauigkeit:	0,3 % vom Arbeitsbereich
Umgebungsbedingungen:	Betrieb 0 °C. bis +50°C, Luftfeuchtigkeit min:30%, max 90% bei 40°C nicht kondensierend . Lager: -20 °C bis +70 °C.
Einstellfehler:	0,2 % bezogen auf Messbereich des Eingangs
Temperaturkoeffizient:	0,02 % / °C bezogen auf Messbereich des Eingangs
Linearitätsfehler:	0,05 % bezogen auf Messbereich des Eingangs
Schutz:	Eingang: Ständig 100 mA Strom Ausgang/Versorgung: Schutz gegen Überspannungsimpulse 400 W/ms
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
Anschluss:	Steckbare Schraubklemmen
Gehäuse:	Stabiles Kunststoffgehäuse

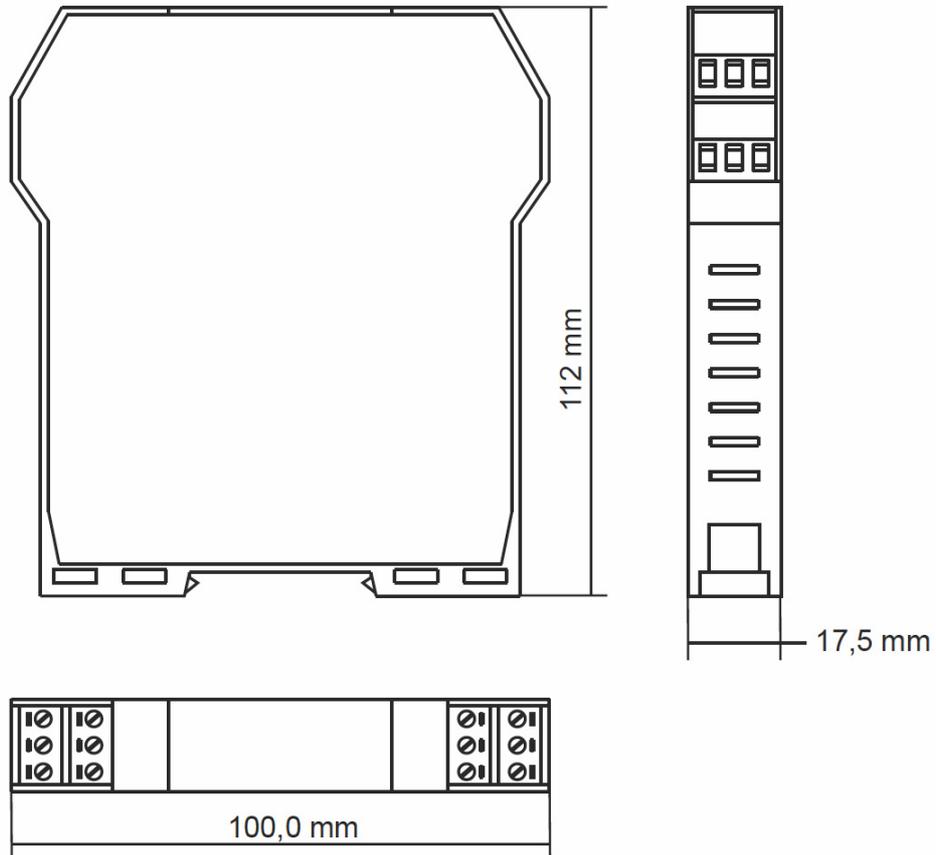
Isolation:	1,5 kV zwischen Versorgung / Eingang und Ausgang (in alle Richtungen) für eine Minute.
Abmessungen:	B 17,5 mm x H 100 mm x T 112 mm
Gewicht:	ca. 200 g
Lieferumfang:	Gerät, Betriebsanleitung
Hersteller:	Seneca s.r.l.

Products Order no.

WZ104000	Analog-Frequenzwandler
----------	------------------------

Drawings

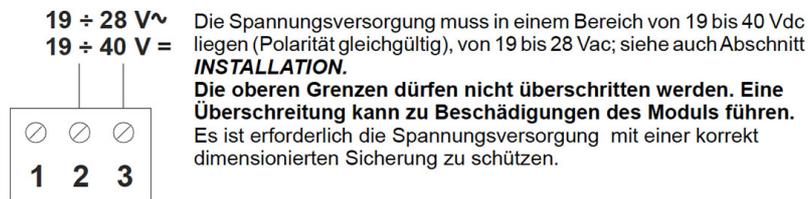
Abmessungen:



Drawings

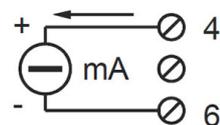
Anschlüsse:

SPANNUNGSVERSORGUNG

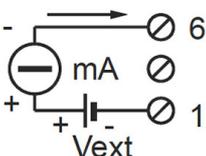


EINGÄNGE

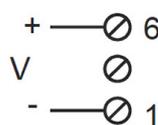
Strom mit int. Stromschleifen-versorgung



Strom mit ext. Stromschleifen-versorgung



Spannung

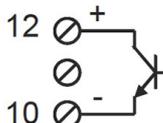


AUSGÄNGE

Reed relais
30 Vdc-ac 100 mA



NPN Open-Kollektor
30 Vdc 300 mA



Das Reed Relais kann nur bei Frequenzen kleiner als 40 Hz verwendet werden.
 Der Reed-Relais Ausgang wird aktiviert, wenn DIP-Schalter Nr. 1 von RANGE auf ON steht.
 Der Transistor-Ausgang ist immer aktiv.

Anschlüsse

- 1 - Eingang Spannung/- Eingang Strom (passiv)
- 2 19 - 28 VAC oder 19 -40 VDC
- 3 19 - 28 VAC oder 19 -40 VDC
- 4 - Eingang Strom
- 5 N.C.
- 6 + Eingang Spannung/+ Eingang Strom
- 7 Ausgang Reedkontakt
- 8 N.C.
- 9 Ausgang Reedkontakt
- 10 -Ausgang NPN
- 11 N.C.
- 12 +Ausgang NPN



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

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

