

## Aufsteck-Stromwandler mit Messumformer WT201DCH Rundleiterdurchmesser 12,3 mm



- Einstellbarer Eingangsbereich von 0 A DC/AC bis 50A DC/AC
- Ausgang 0 bis 10 V
- Stromversorgungsbereich von 12 VDC bis 28 VDC
- Hohe Messgenauigkeit: Bis Klasse 0,5
- Wechselstrom oder Gleichstrom
- Kleines kompaktes Gehäuse
- Einfache Inbetriebnahme über DIP-Schalter

<https://www.wachendorff-prozesstechnik.de/WT201dch>

### Beschreibung

Der WT201DCH ist ein galvanisch isolierter Aufsteck Gleich- und Wechselstromwandler. Hierbei wandelt er einfach die erfasste Strommenge in ein Normsignal von 0 bis 10 VDC um. Dabei ist das Ausgangssignal linear proportional zum Eingang. Über DIP-Schalter kann zwischen zwei Eingangsbereichen gewählt werden. Zusätzlich kann ein Dämpfungsfiter dazu geschaltet werden. Der Wandler wird vollständig über die DIP-Schalter eingestellt.

### Produkt-Details

|                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Eingang:               | 0 bis 25 AAC/DC oder 0 bis 50 AAC/DC.                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Reaktionszeit:         | Schneller Filter: 800 ms<br>Langsamer Filter: 2000 ms                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Genauigkeit:           | In Abhängigkeit der DIP-Einstellung<br>0,5 % bis 2 %<br>Weitere Angaben in<br>Installationsanleitung                                                                                                                                                                                                                    |
| Auflösung:             | 12 Bit (4.000 Punkte)                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Ausgang:               | 0 bis 10 VDC, das Ausgangssignal ist<br>linear proportional zum Eingang.                                                                                                                                                                                                                                                |
| Anschluss:             | Über 4-polige abnehmbare<br>Schraubklemmen (für Kabel bis 2,5<br>mm <sup>2</sup> )                                                                                                                                                                                                                                      |
| Versorgung:            | 11,5 VDC bis 28 VDC zwischen Vcc<br>und GND                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Kurzschlussfestigkeit: | An unisolierten Leitern wird eine<br>Isolierung von 1 KV garantiert.                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Safety:                | EN61010-1:2011                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| EMC:                   | EN61000-6-2:2006-10<br>EN61000-6-4:2007-01<br>EN61000-4-2:2011-4<br>EN61000-4-3:2007-04<br>EN61000-4-4:2012-04<br>EN61000-4-5:2007-10<br>EN61000-4-6:2011-10<br>EN61000-4-11:2006-02<br><br>and so the devices are following the<br>main requirements of:<br>CEE 2004/108/CE<br>CEE 2006/95<br>CEE 2011/65/EU (RoHS II) |
| Umgebungsbedingungen:  | 10 bis 90 % relative Luftfeuchtigkeit,<br>Betrieb: -10 °C bis +65 °C.                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Gehäuse:               | robustes Kunststoffgehäuse aus PBT.                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Schutz:                | IP20                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

|                      |                                                              |
|----------------------|--------------------------------------------------------------|
| Abmessungen (BxHxT): | 41 mm x 44 mm x 26 mm (ohne<br>Schraubklemme)                |
| Gewicht:             | ca. 47 g.                                                    |
| Lieferumfang:        | Gerät, Befestigung für die Hutschiene,<br>Betriebsanleitung. |
| Hersteller:          | Seneca s.r.l. Italien                                        |

### Bestell-Nr. Produkt(e)

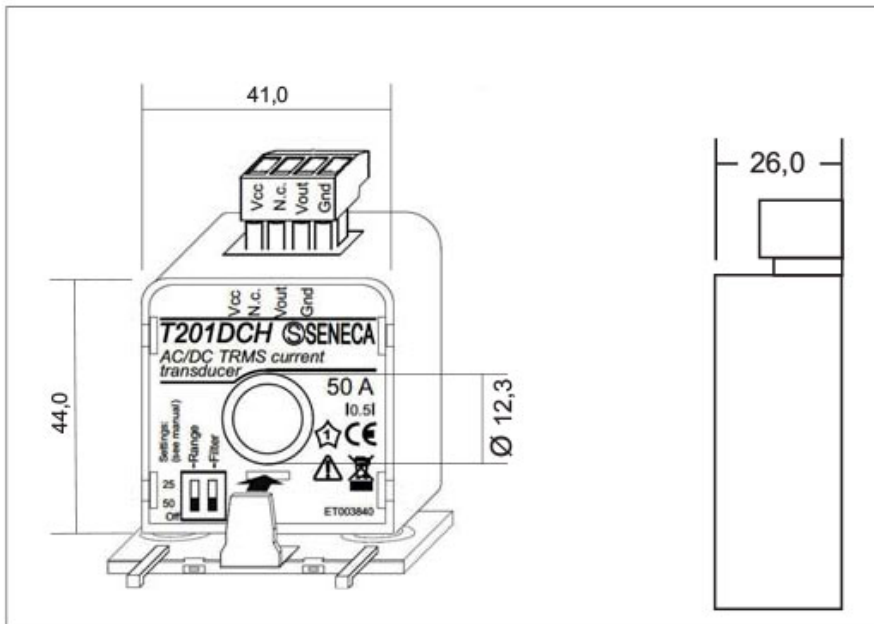
|          |                                                            |
|----------|------------------------------------------------------------|
| WT201DCH | Stromwandler-Messumformer<br>WT201DCH 50 ADC/AAC: 0 - 10 V |
|----------|------------------------------------------------------------|

### Bestell-Nr. Zubehör

|           |                                           |
|-----------|-------------------------------------------|
| WADINT201 | Hutschienebefestigung für WT201-<br>Serie |
|-----------|-------------------------------------------|

**Zeichnungen**

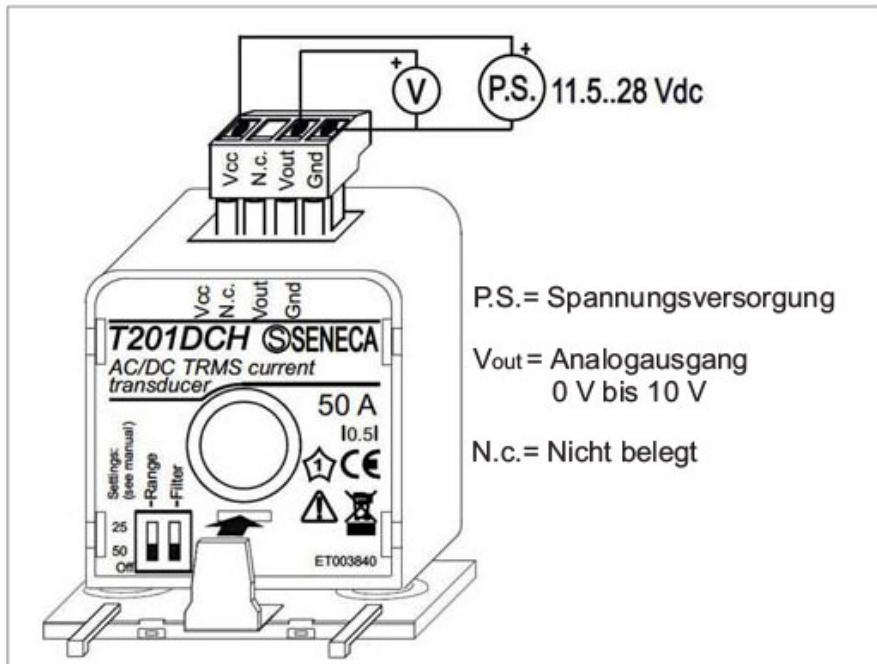
**Abmessungen (mm)**



Abmessungen in mm

## Zeichnungen

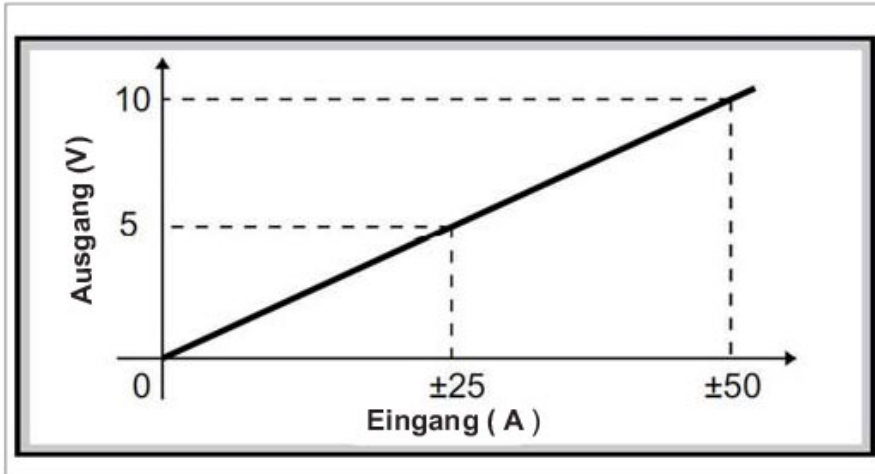
### Anschlussmöglichkeit



### Anschlussmöglichkeit

**Zeichnungen**

Ausgang linear proportional zum Eingang



Ausgang linear proportional zum Eingang



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)

