

## Addierer - Subtrahierer WZ190



- Zwei unabhängig skalierbare Eingänge für analoge Strom- und Spannungssignale
- Schnelle und sichere Einstellung über DIP-Schalter
- Hohe Brandsicherheit durch schwer entflammbare Glasfaser-Nylon Gehäuse
- Steckbare, kodierte Schraubklemmen für einen sicheren und schnellen Anschluss
- 3-Wege Isolation (Spannungsversorgung/Signaleingang/Signalausgang) bis 1500 VAC

<https://www.wachendorff-prozesstechnik.de/WZ190>

### Beschreibung

Der mikroprozessorgesteuerte Addierer und Subtrahierer WZ190 bietet 2 unabhängige Eingänge die skaliert und miteinander verrechnet werden können. Das Ausgangssignal kann als analoges Strom- oder Spannungssignal ausgegeben werden. Über DIP-Schalter wird das Gerät vollständig eingestellt und ist sofort betriebsbereit. Zur Montage wird der WZ190 einfach auf eine Hutschiene geschnappt.

### Produkt-Details

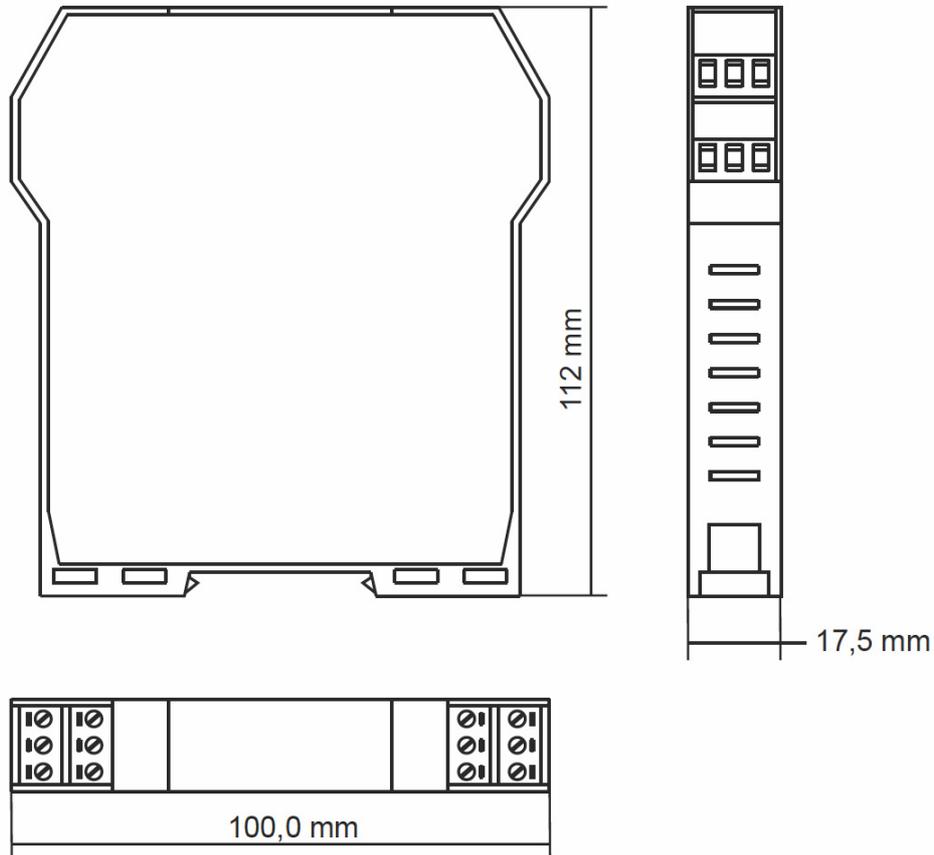
Eingang:	Zwei analoge Eingänge für 0/1 bis 5 VDC, 0/2 bis 10 VDC oder 0/4 bis 20 mA.
Ausgang:	Ein analoges Ausgangssignal 0/1 bis 5 VDC, 0/2 bis 10 VDC oder 0/4 bis 20 mA.
Spannungsversorgung:	19 bis 40 VDC, +/- 10%, max. 2,5 W
Genauigkeit:	Mögliche Kalibrierfehler 0,2 %. Möglicher Linearisierungsfehler 0,05 %. Thermalkoeffizient 0,02 %/°C.
Umgebungsbedingungen:	Betrieb: 0 °C bis +50 °C max. 90 % rel. Luftfeuchtigkeit bei 40 °C nicht kondensierend.
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 und kondensierte Schraubklemmen.
Gehäuse:	Stabiles und schwer entflammbares Glasfaser-Nylon Gehäuse.
Abmessungen:	H 17,5 mm x H 112 mm x T 100 mm
Gewicht:	ca. 200 g
Hersteller:	Seneca s.r.l.

### Bestell-Nr. Produkt(e)

WZ190000	Addierer / Subtrahierer für Hutschienenmontage
----------	--

**Zeichnungen**

**Abmessungen:**



**Zeichnungen**

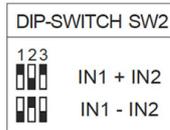
**Anschlüsse und Einstellungen:**

Anschluss Spannungsversorgung

19-40Vcc  
19-28Vca



Einstellung addieren/  
subtrahieren

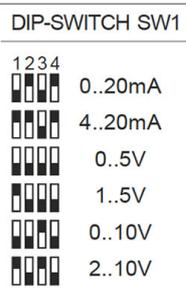
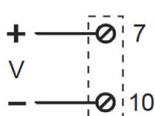
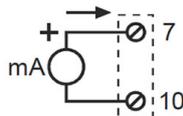
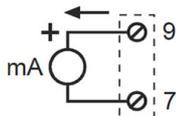


Anschlussmöglichkeiten Eingang 1

Strom  
Aktiver Eingang

Strom  
Passiver Eingang

Spannung

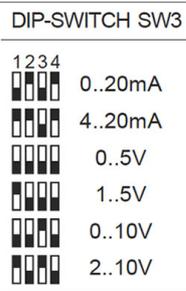
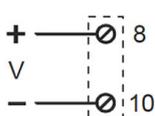
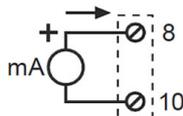
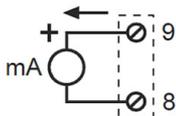


Anschlussmöglichkeiten Eingang 2

Strom  
Aktiver Eingang

Strom  
Passiver Eingang

Spannung

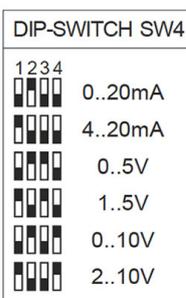
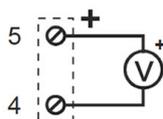
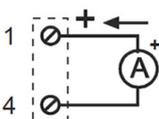
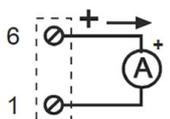


Anschlussmöglichkeiten Ausgang

Strom  
Aktiver Ausgang

Strom  
Passiver Ausgang

Spannung





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)

