

# SINEAX VS40

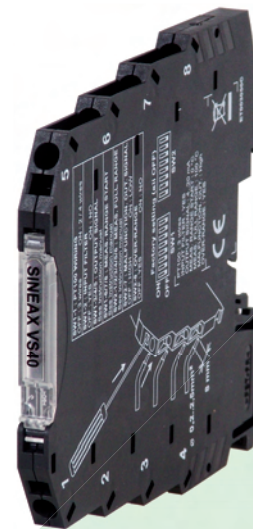
## Signalkonverter

### Pt100 zu DC Strom-/Spannungs-Isolator



#### Merkmale / Nutzen

- Messeingang: Pt100 (2-, 3-, 4-Draht) (– 150 °C ... 650 °C)
- Messausgang: Strom 0/4 ... 20 oder 20 ... 4/0 mA oder Spannung 0 ... 5/10, 10 ... 0, 1 ... 5 V DC
- Galvanische 3-Wege-Trennung
- Zugfederklemmen-Anschluss
- Spannungsversorgung über Rückwandbus möglich
- Schmale Abmessungen von nur 6,2 x 93,1 x 102,5 mm
- Auflösung 14 bit
- Minimale Spanne: 50 °C
- Genauigkeit 0,1%



#### Generelle Eigenschaften

Hilfsenergie	19,2 ... 30 V DC
Genauigkeit	Fehler: 0,1% (max. Bereich) oder (40 K/temp + 0,05) % (Messbereich)
LED-Anzeige	Einstellungsfehler Falscher Anschluss Interner Fehler
Galvanische Trennung	Hilfsenergie / Eingang / Ausgang bei 1500 V AC, digital
Hot swapping	Ja
Max. Stromverbrauch	500 mW
A/D-Übersetzung	14 bit
Ausgangsstrom-Begrenzung	Ca. 25 mA
Sicherheitsgerichteter Ausgang	102,5% bei Bereichsüberschreitung 105% bei Fehler
Feuchte	Bis 90% bei + 40 °C (nicht kondensierend)
Gehäuse	Gehäuse für Schnappbefestigung auf Hutschiene (35 x 15 mm oder 35 x 7,5 mm) nach EN 50 022
Netzfrequenzfilter	50 ... 60 Hz
Dip-Schalter	– Einstellung der Eingangsbereiche – Einstellung der Ausgangsbereiche
Prozessor	Gleitkomma 32 bit
Abmessungen	6,2 x 93,1 x 102,5 mm (B x H x T)
Gewicht	50 g
Betriebstemperatur	– 20 ... + 65 °C

Anschlüsse	Zugfederklemmen
Schutzart	IP 20
Zulassung	CE

#### Messeingang

Pt100 Fühler (EN 60751/A2 (ITS90))	Anschluss 2, 3 oder 4 Leiter Strom an Fühler: < 900 µA Max. Leistungswiderstand: 20 Ω Messbereich: – 150 ... 650 °C Minimale Spanne: 50 °C
------------------------------------	--

#### Messausgang

Strom	0 ... 20 mA, 4 ... 20 mA, 20 ... 0 mA und 20 ... 4 mA Max. Leitungswiderstand 500 Ω
Spannung	0 ... 5 V DC, 1 ... 5 V DC, 0 ... 10 V DC und 10 ... 0 V DC Min. Leitungswiderstand 2 kΩ

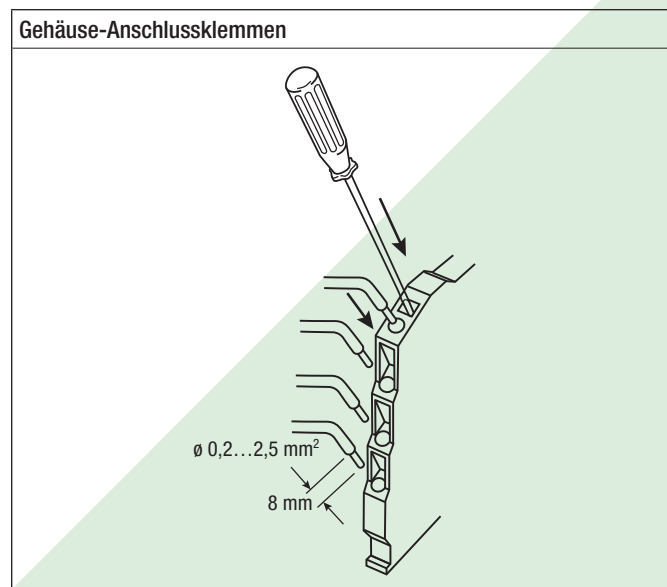
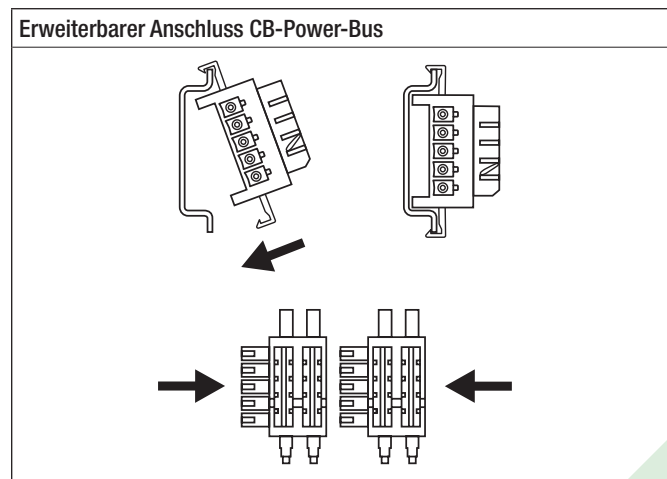
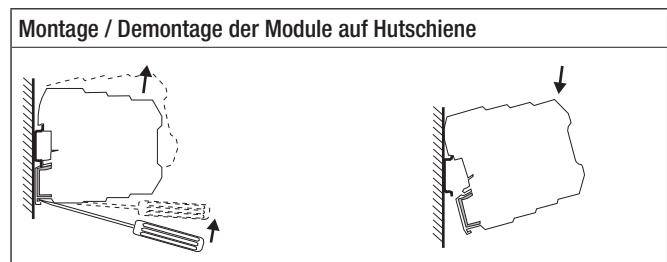
# SINEAX VS40

## Signalkonverter

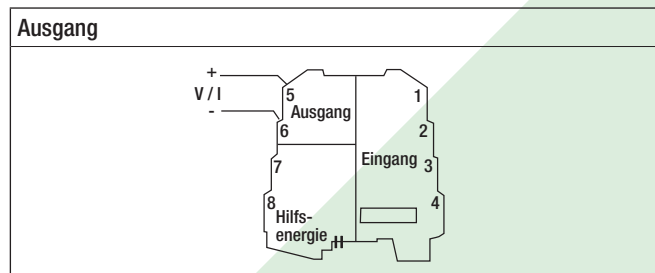
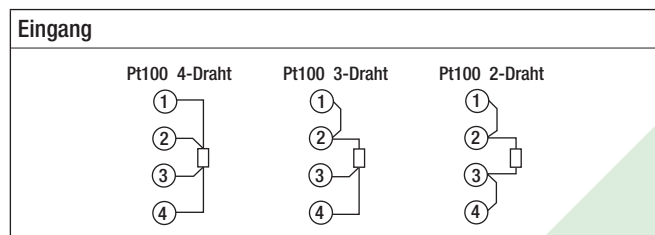
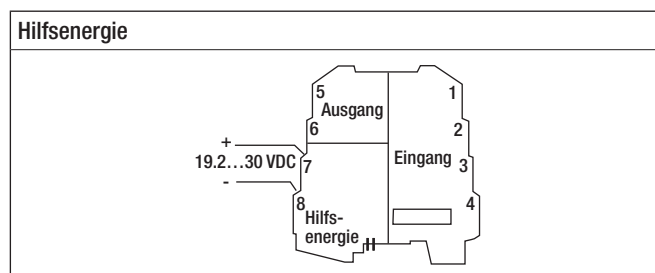
### Bestell-Nummer

Beschreibung	Bestell-Nr.
Pt100 zu DC Strom-/Spannungs-Isolator	162 751
Zubehör	
CB-Power-Bus Erweiterbarer Hilfsenergie-Anschluss	162 826
SINEAX VS70 Spannungsversorgung für CB-Supply-System	162 818

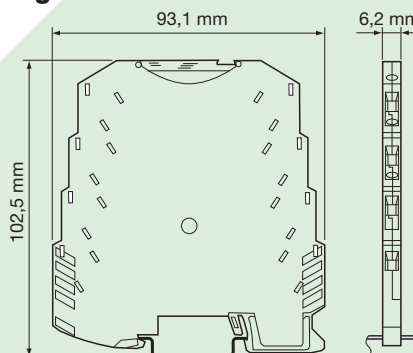
### Montage



### Elektrische Anschlüsse



### Abmessungen



**CAMILLE BAUER**

Auf uns ist Verlass.

Camille Bauer AG  
Aargauerstrasse 7  
CH-5610 Wohlen / Schweiz

Telefon: +41 56 618 21 11

Telefax: +41 56 618 35 35

e-mail: info@camillebauer.com

www.camillebauer.com