

SINEAX VS50

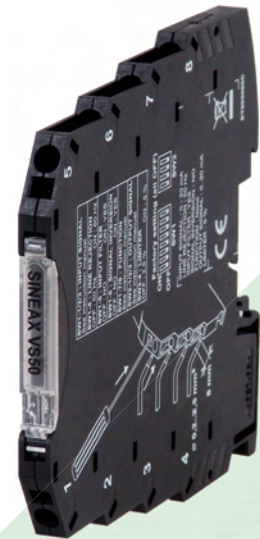
Trennverstärker

DC Strom-/Spannungs-Konverter



Merkmale / Nutzen

- Messeingang: Strom 0/4 ... 20 mA oder Spannung 0/1 ... 5, 0/2 ... 10, 0 ... 15/30 V DC
- Messausgang: Strom 0/4 ... 20, 20 ... 4/0 mA oder Spannung 0/1 ... 5, 0/2 ... 10 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
- Genauigkeitsklasse 0,1%



Generelle Eigenschaften

Hilfsenergie	19,2 ... 30 V DC
Genauigkeit	0,08% Full Scale bei mA oder 5 V-Ausgang 0,07% Full Scale für 10 V-Ausgang
LED-Anzeige	Bereichsüberschreitung Einstellungsfehler 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 (einstellbar)
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
Konformität	CE

Messeingang

Spannung (max. 50 V)	0 ... 15 V, 0 ... 30 V Eingangsimpedanz: 325 k Ω 0 ... 10 V, 2 ... 10 V, 0 ... 5 V, 1 ... 5 V Eingangsimpedanz: 110 k Ω
Strom (max. 24 V)	0 ... 20 mA, 4 ... 20 mA Eingangsimpedanz: 35 Ω

Messausgang

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

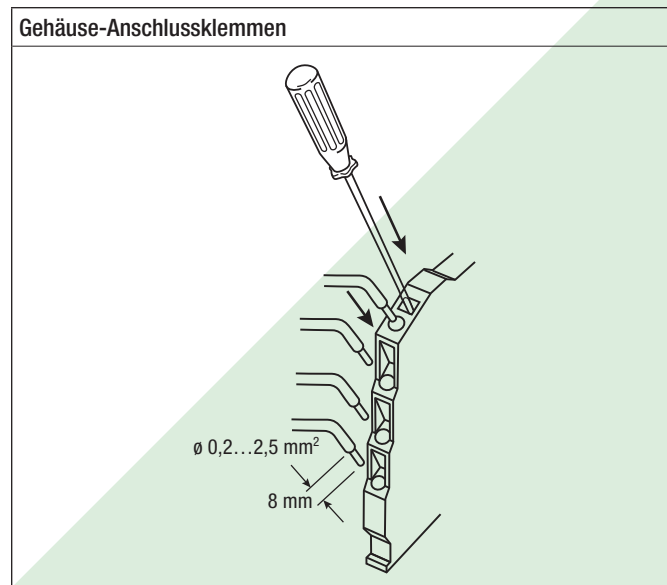
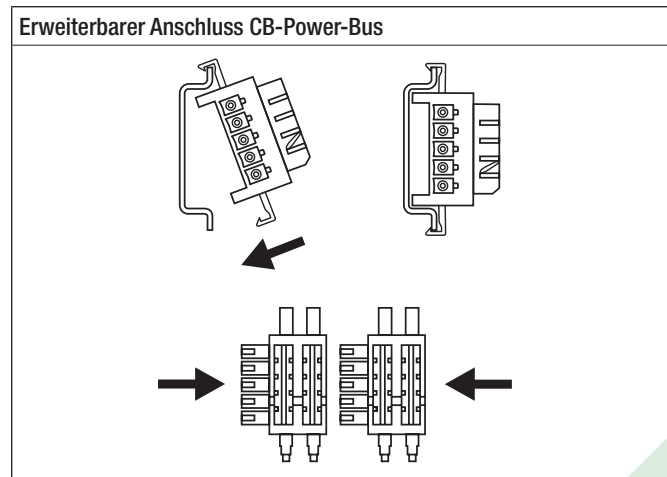
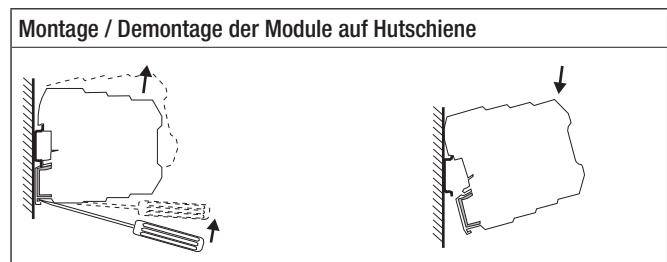
SINEAX VS50

Trennverstärker

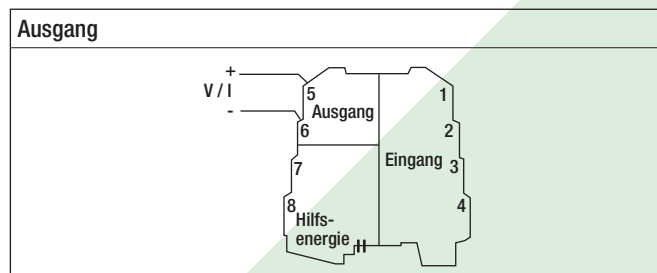
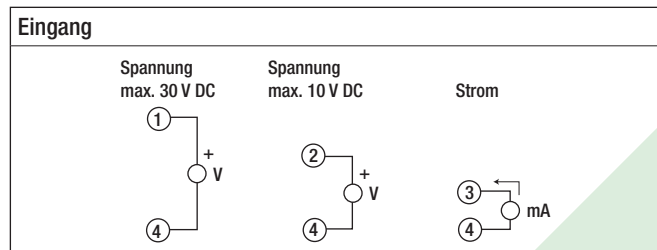
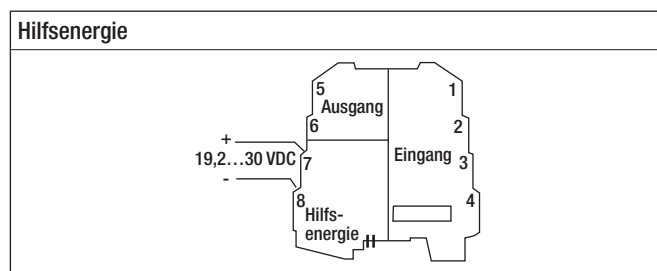
Bestell-Nummer

Beschreibung	Bestell-Nr.
DC Strom- / Spannungs-Konverter	162 785
Zubehör	
CB-Power-Bus Erweiterbarer Hilfsenergie-Anschluss	162 826
SINEAX VS70 Spannungsversorgung für CB-Supply-System	162 818

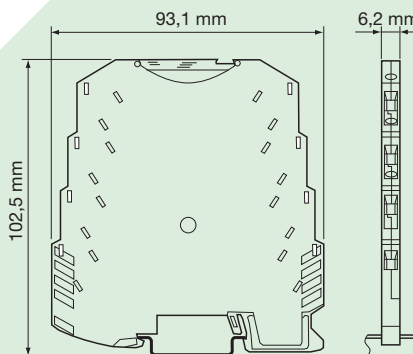
Montage



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