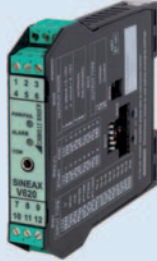



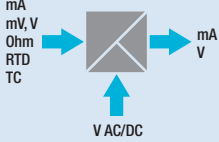
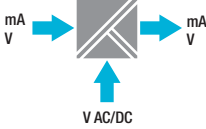
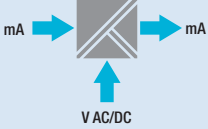
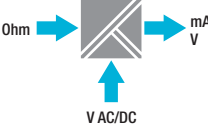
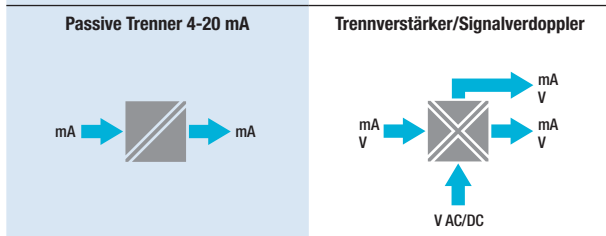


SINEAX

Signalkonverter mit Vor-Ort-Parametrierung

	SINEAX V620/V622	SINEAX TV810	SINEAX TV804	SINEAX TP619
				
	Universal-Signalkonverter/ Trennverstärker	Strom-/Spannungs-Trennverstärker	Strom-Trennverstärker	Konverter für Potentiometer
				
Bestell-Nr.	V620: 162 834 V622: 162 842	162 850	162 868	162 876
Eingang				
Kanäle	1 Analog-Eingang, 1 Takteingang	1	1	1
Typ	Spannung (mV, V) Bipolar von 75 mV bis 20 V Auflösung 15 Bit + Vorzeichen Strom (mA) Bipolar bis 20 mA Auflösung 1 µA RTD Pt100, Pt500, Pt1000, Ni100, KTY81, KTY84, NTC 3-, 4-Drahtmessung Messbereich: -200...600 °C Auflösung 0,1 °C Thermoelemente Typ J, K, R, S, T, E, B, N Auflösung 2,5 µV Potentiometer/Rheostat Potentiometer: 500 Ω...10 kΩ Takteingang Alternativ zum Relais-Ausgang	Spannung (mV, V) Bipolar von 75 mV bis 20 V 9 Eingangsbereiche Auflösung 15 Bit + Vorzeichen Strom (mA) Bipolar bis 20 mA Auflösung 1 µA	Strom 2 Eingangsbereiche: 0/4...20 mA	Potentiometer 2-Draht: 0...300 Ω (I = 6 mA); 0...500 Ω (I = 3,6 mA); 0...1 kΩ (I = 1,8 mA) 3-Draht: Vref = 1,8 VDC von 200 Ω bis 1 MΩ
Ausgang				
Kanäle	1 Analog, 1 Relais	1	1	1
Typ	Spannung (mV, V) 4 Ausgangsbereiche: 0/1...5 V, 0/2...10 V Min. Ausgangs-Impedanz 2 kΩ Strom (mA) 2 Ausgangsbereiche: 0/4...20 mA Max. Ausgangs-Impedanz 600 Ω Relais Alternativ zum Takteingang	Spannung (mV, V) 4 Ausgangsbereiche: 0/1...5 V, 0/2...10 V Min. Ausgangs-Impedanz 2 kΩ Strom (mA) 2 Ausgangsbereiche: 0/4...20 mA Max. Ausgangs-Impedanz 600 Ω	Strom (mA) 2 Ausgangsbereiche: 0/4...20 mA Max. Ausgangs-Impedanz 600 Ω	Spannung (mV, V) 4 Ausgangsbereiche: 0...5 V, 1...5 V, 0...10 V, 2...10 V Ausgangs-Impedanz > 2,5 kΩ Strom (mA) 2 Ausgangsbereiche: 0...20, 4...20 mA Max. Ausgangs-Impedanz > 600 Ω
Allgemeine Daten				
Genauigkeitsklasse	0,1 %	0,1 %	0,2 %	0,2 %
Temperaturdrift	0,01 % / K	0,01 % / K	0,02 % f.s / K	0,02 % f.s / K
Linearität	0,05 % (V/I/Pt100)	0,05 % (V, I), 0,01 % (Vout)	0,05 %	0,05 %
Parametrierung	DIP Schalter PC Software V620/622-C CB-Pocket Configurator	DIP Schalter Jumper		DIP Schalter (Zero, Span)
Hilfsenergie	V620: 9...40 VDC, 19...28 VAC (50...60 Hz) V622: 85...265 V AC/DC	9...40 VDC, 19...28 VAC (50...60 Hz)	9...40 VDC, 19...28 VAC (50...60 Hz)	19...40 (9...30 optional) VDC, 19...28 VAC (50...60 Hz)
Messumformer-Speisung	Aktiver 2-Draht-Eingang (min. 20 VDC)	Aktiver 2-Draht-Eingang (min. 20 VDC)	Aktiver 2-Draht-Eingang (min. 20 VDC)	
Stromverbrauch	2,5 W (max) 1,6 W (24 VDC, 20 mA)	2,5 W (max)	2,5 W (max)	2,5 W (max)
Galvanische Trennung	3 way	3 way	3 way	3 way
Prüfspannung	1500 VAC	1500 VAC	1500 VAC	1500 VAC
Front LED	Hilfsenergie, Fehler, Alarm	Hilfsenergie	Hilfsenergie	Hilfsenergie
Einstellzeit	35 ms (11 bit)...140 ms (16 bit)	35 ms (11 bit)...140 ms (16 bit)	< 60 ms	40 ms
Betriebstemperatur	-10...+60 °C	-10...+60 °C	0...+50 °C	0...+50 °C

SINEAX TI801/TI802	SINEAX TVD820
--------------------	---------------



TI801 Einkanal: 162 884 TI802 Zweikanal: 162 892	162 909
---	---------

TI801: 1, TI802: 2	1
--------------------	---

Strom (mA) 4...20 mA	Spannung (V) 4 Eingangsbereiche 0...1, 0...5, 0...10, 2...10 V Eingangsimpedanz 500 kΩ Strom (mA) 2 Eingangsbereiche: 0/4...20 mA Aktiver Eingang: Stromschleife 20 VDC nicht stabilisiert Passiver Eingang: Impedanz 100 Ω
--------------------------------	--

TI801: 1, TI802: 2	2 (unabhängig)
--------------------	----------------

Strom (mA) 4...20 mA	Spannung (V) 4 Ausgangsbereiche: 0...5 V, 0...10 V, 1...5 V, 2...10 V Min. Ausgangsimpedanz 2 500 kΩ Strom (mA) 2 Ausgangsbereiche: 0/4...20 mA Aktiver Ausgang: max. Impedanz 600 Ω
--------------------------------	---

0,1 %	0,2 %
0,02 % f.s / K	0,02 % f.s / K
0,1 % f.s.	0,05 %
	DIP Schalter
Selbstversorgend aus Stromschleife	19...40 (9...30 optional) VDC, 19...28 VAC (50...60 Hz)
	Aktiver 2-Draht-Eingang (min 20 VDC)
	2,5 W (max)
2 way	4 way
1500 VAC	1500 VAC
	Hilfsenergie
100 ms	
0...+50 °C	0...+50 °C

CB-Pocket Configurator	Config Box
------------------------	------------



Hand Held OLED Multimeter	Konverter von USB auf RS232-TTL
----------------------------------	--

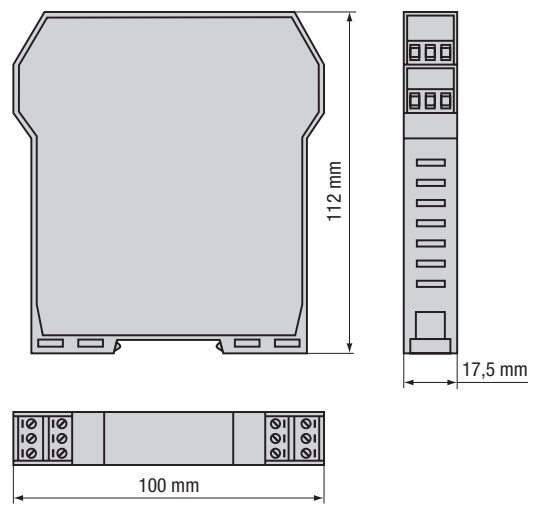
Bestell Nr. 162 925	Bestell-Nr. 162 917
---------------------	---------------------

- | | |
|---|---|
| Merkmale: <ul style="list-style-type: none"> • Genauigkeitsklasse 0,1 % • Konfigurieren des V620 / V622 • Messen/Generieren von Spannungs- (0...10 V) und Strom- (0...20 mA) Signalen • OLED Display 128 x 64 Pixels • NiMH Batterien, AA Typ – 2650 mAh (20 h) | Merkmale: <ul style="list-style-type: none"> • Windows (XP, Vista, XP Embedded, CE, .Net) • Mac OS (8, 9, X), LINUX (2.24.0) • USB/RS232 Isolation 1500 V • Spannungsversorgung über USB • Abmessungen: 90 x 50 x 25 mm • Standard USB 1.0, 1.1, 2.0 |
|---|---|

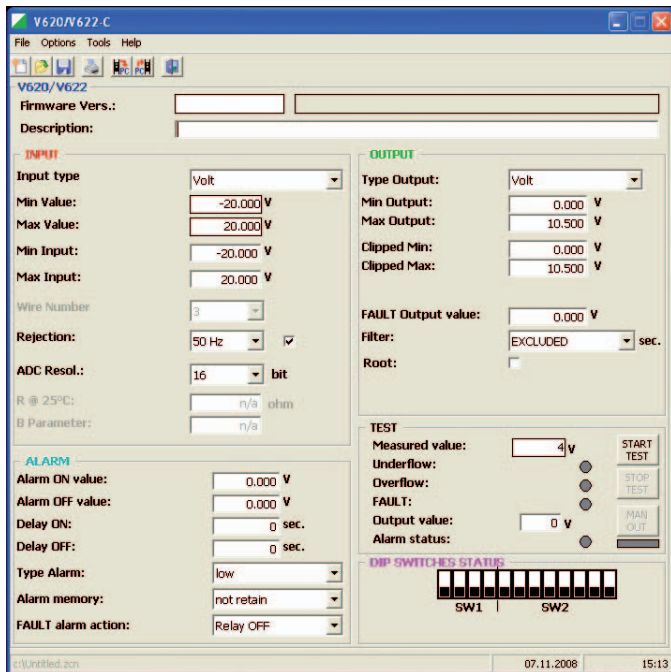
Allgemeine Informationen

Maximaler Spannungsverbrauch	2,5 W
Anschlüsse	Steckbare Schraubklemmen für Drähte bis 2,5 mm ²
Montage	Hutschiene 35 mm DIN 46277
Gehäuse-Abmessung	17,5 x 100 x 112 mm
Gehäuse-Material	Nylon mit 30% Fiberglas Brandklasse V0
Gewicht	200 g
Max. Feuchtigkeit	90% bei +40 °C (nicht kondensierend)

Abmessungen



Konfigurations-Software



- Eingang/Ausgang parametrieren
- Parametrierung von Start-/Endwert
- Filter setzen
- Grenzwerte setzen
- Konfigurationen speichern und laden
- Daten loggen
- Konfiguration ausdrucken

Eigenschaften / Besonderheiten

Schnelle Montage



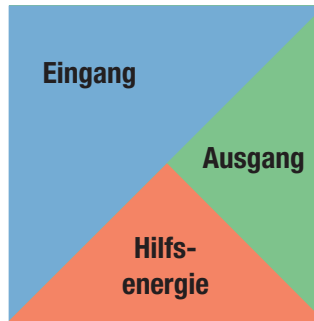
- Abnehmbare Schraubklemmen
- Hutschiene-Montage
- Kompaktes Gehäuse (17,5 mm breit)

Parametrierung



- Konfiguration über DIP-Schalter
- Konfiguration über CB-Pocket-Configurator (Hand Held) für V620 / V622
- Konfiguration über Software für V620 / V622

Hohe Sicherheit



- Galvanische 3-Wege-Trennung (Eingang / Hilfsenergie / Ausgang)
- Prüfspannung 1500 VAC

CAMILLE BAUER

Auf uns ist Verlass.

GMC-I Messtechnik GmbH
 Südwestpark 15
 D-90449 Nürnberg
 Telefon +49 911 8602 - 111
 Telefax +49 911 8602 - 777
 info@gossenmetrawatt.com
 www.gossenmetrawatt.com

Camille Bauer AG
 Aargauerstrasse 7
 CH-5610 Wohlen / Switzerland
 Telefon +41 56 618 21 11
 Telefax +41 56 618 35 35
 info@camillebauer.com
 www.camillebauer.com