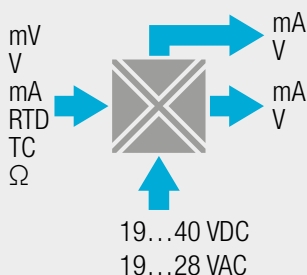


SINEAX TVD825

DC Signalverdoppler / Trennverstärker mit 2 Ausgängen



Der Trennverstärker/Signalverdoppler SINEAX TVD825 hat die Aufgabe, Signale voneinander galvanisch zu trennen, sie zu verstärken und/oder in einen anderen Pegel oder in eine andere Signalart (Strom oder Spannung) umzusetzen.

EIGENSCHAFTEN / VORTEILE

- Galvanische 4-Wege-Trennung (1500 V AC) zwischen Versorgung, Eingang, Ausgang 1 und Ausgang 2
- Eingang programmierbar über DIP-Schalter für Strom, Spannung, Temperatur (RTD, TC) oder Potentiometer
- 2 unabhängige Ausgänge programmierbar über DIP-Schalter für Stromausgang (aktiven und passiven) und Spannungs
- Stromversorgung des Sensors bei Eingang Strom (max. 17 V DC)

TECHNISCHE DATEN

Allgemeine Daten

Hilfsenergie	10...40 VDC / 19...28 VAC / 50-60 Hz
Stromverbrauch	min. 0.5 W / max. 2.0 W
Galvanische Trennung	Prüfspannung 1.5 kV AC rms
Grundgenauigkeit	±0.1% (bei Referenzbedingung)
Reaktionszeit	max 25 ms
Einstellungen	DIP - Schalter
Montage	35 mm DIN Schiene
Material	PBT (schwarz)
Gehäuseschutzart	IP20
Betriebstemperatur	-10...+65°C
Gewicht	200 g
Abmessung (B x H x T)	17.5 x 100 x 112 mm

Eingang (1x)

Spannung	0...10 V, min. Eingangsimpedanz: 120 kΩ
Strom	0...20 mA, max. Eingangsimpedanz: 50 Ω
Rtd	Pt100, Pt500, Pt1000, Ni100 / Messung 2, 3, 4 Leiter
Thermoelement	Type J, K, R, S, T, E, B, N
Potentiometer	1 kΩ...100 kΩ

Ausgang (2x)

Spannung	0...10 V, min. Bürde: 20 kΩ
Strom	0...20 mA (aktiv/passiv), max. Bürde: 600 Ω

Vorschriften

Kennzeichnung	CE
Normen	EN 61000-4-5 Clas 2; EN 61000-6-2; EN 61000-6-4; EN 61010-1

BESTELL-CODE

Beschreibung	Bestell-Nr.
SINEAX TVD825 Strom/Spannungs-Trennverstärker/Signalverdoppler	172 685

 **CAMILLE BAUER**
Auf uns ist Verlass.

Camille Bauer Metrawatt AG
Aargauerstrasse 7
CH-5610 Wohlen / Schweiz

Telefon: +41 56 618 21 11
Telefax: +41 56 618 21 21

info@cbmag.com
www.camillebauer.com