

Trennwandler

AD-TW 21 GVD
AD-TW 25 GVD

Beschreibung

Die passiven Wechselstrom-Trennwandler dienen zur Umwandlung von Wechselströmen der Größen 0-1 A AC bzw. 0-5 A AC in einen eingprägten Gleichstrom von 0-20 mA. Das galvanisch getrennte Ausgangssignal ist bis zu einem Maximalwert unabhängig von der angeschlossenen Bürde. Die Trennwandler benötigen keine Hilfsenergie, die notwendige Energie wird aus dem Messsignal gewonnen.

Anwendung

Fernübertragung von Stromwandlersignalen, galvanische Trennung und Ankopplung an Systeme mit 0-20 mA Eingängen.

Besondere Merkmale

- für 1 A AC oder 5 A AC -Stromwandlersignale
- galvanisch getrennter Ausgang 0-20 mA
- keine Hilfsenergie erforderlich
- abziehbare Anschlussklemmen

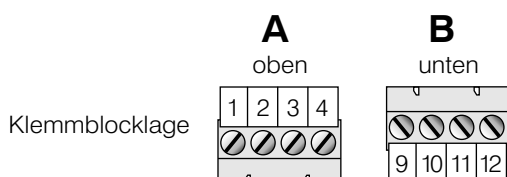
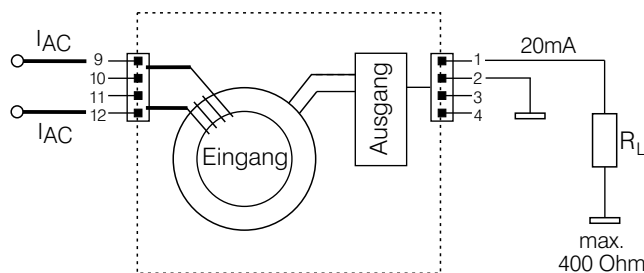


Technische Daten

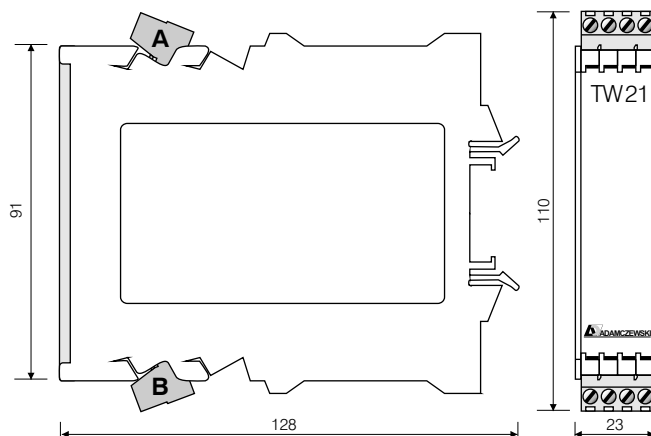
Stromeingang	AD-TW 21 GVD AD-TW 25 GVD	0-1 A (50Hz Sinus) 0-5 A (50Hz Sinus)
Stromausgang	Ausgabebereich Maximale Bürde Restwelligkeit	0-20 mA 400 Ohm <80 μ Ass
Gesamtgenauigkeit	Linearitätsfehler Bürdeneinfluss Temperatureinfluss Einschwingzeit	\pm 0,3% -0,12% / 100 Ohm -0,03% / 10°C < 0,5s (0-90 %)
Versorgung		passiv, keine Hilfsspannung erforderlich! Eigenverbrauch über Eingangssignal ca. 1,6 VA
Gehäuse	Abmessungen (bxhxt) Schutzart Anschlussstechnik Aufbau Gewicht	23x110x128mm IP 20 Abziehbare Schraubklemmen Normschiene (EN50022) ca. 285 gr.
Umgebungsbedingungen	Umgebungstemperatur	0-50°C
EMV	Produktfamilienorm Störaussendung	EN61326 EN55011, CISPR11 Klasse B
		Während einer Störeinwirkung sind geringe Signalabweichungen möglich
Galvanische Trennung, Prüfspannungen	Eingang/Ausgang	2,0 kV RMS (1 Min.)
Schutzbeschaltung	Ausgang	Überspannung, Überstrom

Anschlussschema und Maße:

AD-TW 21 GVD (Eingang 1A)
AD-TW 25 GVD (Eingang 5A)



Schutzart: IP 20
Befestigungsart: 35mm Hutschiene (EN50022)
Anschlussdaten: feindrätig: 2,5 mm²
eindrätig: 4,0 mm²



Stand 11/2009. Technische Änderungen und Druckfehler vorbehalten.



ADAMCZEWSKI
Elektronische Messtechnik GmbH

Felix-Wankel-Str. 13
Tel. +49 (0)7046-875
vertrieb@ad-messtechnik.de
74374 Zaberfeld
Fax +49 (0)7046-7678
www.adamczewski.com