AC-Trennwandler

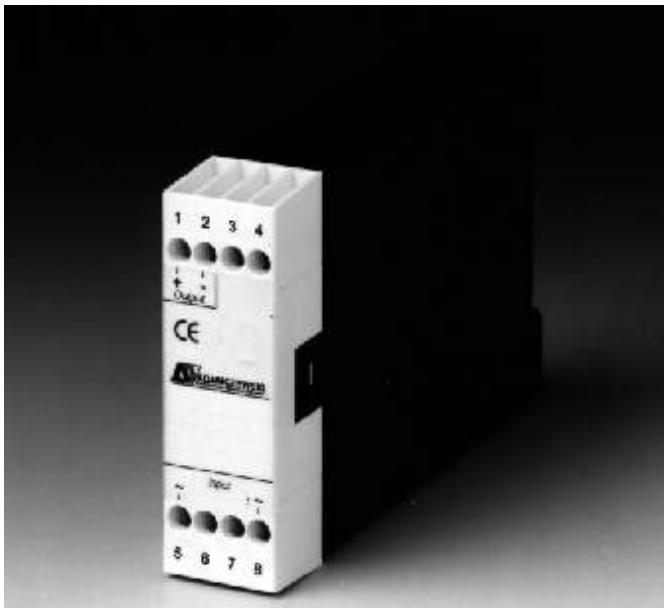
AD-TW 21 GC
AD-TW 25 GC

Beschreibung

Die passiven Wechselstrom-Trennwandler dienen zur Umwandlung von Wechselströmen der Größen 0-1 A AC bzw. 0-5 A AC in einen eingeprägten 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, dadurch weniger Verdrahtungsaufwand, keine Erwärmung

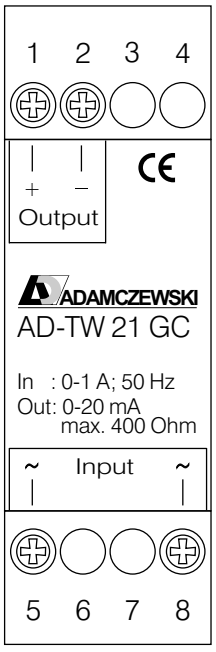
Technische Daten

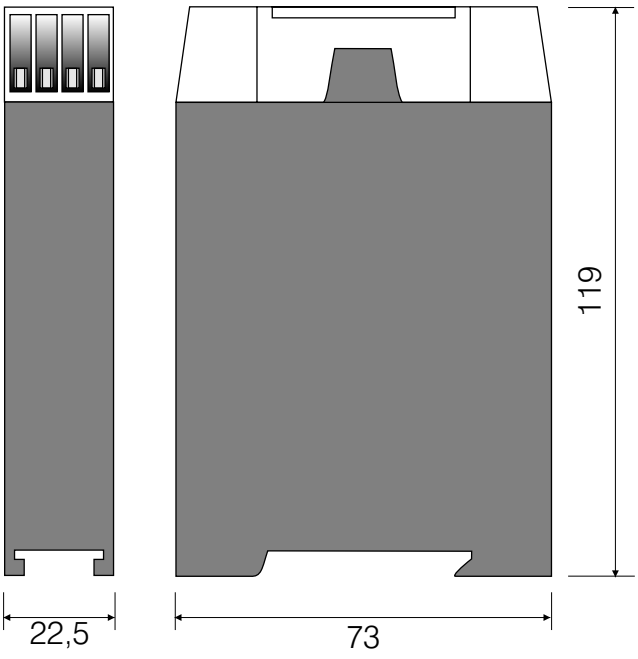
Bauart:	1 Kanal Reihengehäuse für Hutschienenmontage 63x100x95 mm (BxHxT)
Versorgungsspannung	passiv, keine Hilfsspannung erforderlich
Eingang:	0-1 A 50 Hz Sinus = AD-TW 21GC 0-5 A 50 Hz Sinus = AD-TW 25 GC
Eigenverbrauch:	ca. 1,6 VA
Ausgang:	0-20 mA DC, eingeprägt
Ausgangsbürde:	max. 400 Ohm
Linearitätsfehler:	+/- 0,3%
Bürdeneinfluß:	-0,12% / 100 Ohm
Temperatureinfluß:	-0,03% / 10°C
Einschwingzeit:	< 0,5s (0-90 %)
Restwelligkeit:	< 0,4% (bei Last 10 Ohm)
Isolationsprüfspannung:	Eing./Ausg.: 2 kV RMS
EMV-Prüfungen:	erfüllt IEC 801-4 (Transienten) erfüllt IEC 801-5 (Stoßspannungen) erfüllt VDE 0875, Kurve B (Funkstörung)
Umgebungstemperatur:	0 bis 50 ° C

Anschlussschema und Maße: AD-TW 21 GC AD-TW 25 GC

Gewicht: max. 200 g
Schutzart: IP 20
Befestigungsart
Normschiene: NS35/7,5

Anschlussdaten:
feindrähtig: 2,5 mm²
eindrähtig: 4 mm²
Spannung: 250 V~





VERTRIEB & BERATUNG

GRUBATEC
MESS- UND REGELTECHNIK

HERSTELLER

ADAMCZEWSKI
Elektronische Messtechnik

Grubatec AG · Wölferstrasse 5 · CH-4414 Füllinsdorf
+41 55 617 00 80 · info@grubatec.ch · www.grubatec.ch

Technische Änderungen und Druckfehler vorbehalten.