Messwertverstärker

für Widerstandsthermometer in Vierleitertechnik

AD-MV 504 GS

Beschreibung

Der Messwertverstärker AD-MV 504 GS formt das von einem Widerstandsgeber oder Widerstandsthermometer (z.B. Pt 100 nach DIN IEC 751) abgegebene Messsignal in ein eingeprägtes Ausgangssignal (z.B. 0–20 mA o.a.) um. Die Ausgangskennlinie kann widerstands- oder temperaturlinear ausgegeben werden.

Das analoge Ausgangssignal ist grundsätzlich zur Versorgungsspannung und auch zum Eingang galvanisch getrennt.

Anwendung

Temperaturmessung mit Pt-100 (Vierleiter) oder anderen Widerstandsgebern, zur kontinuierlichen Anzeige von Temperaturgrößen.



Technische Daten

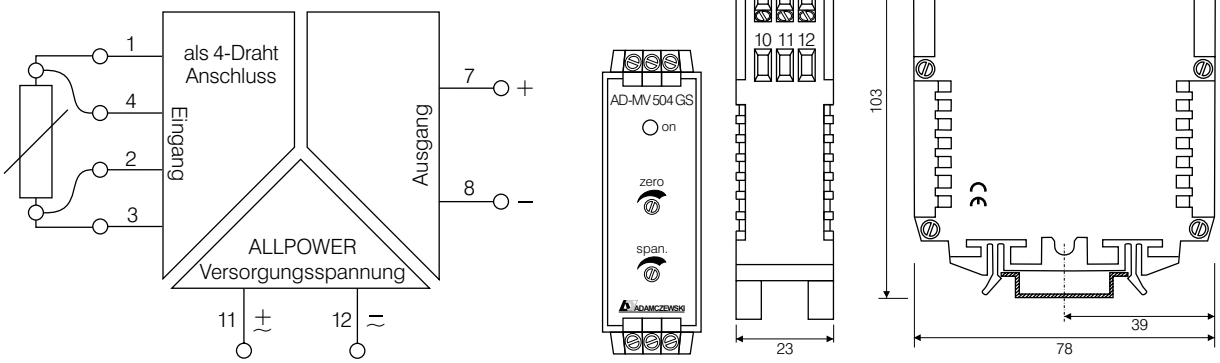
Bauart:	1 Kanal Reihengehäuse für 35 mm Hutschiene (EN 50022)
Versorgungsspannung:	Allpower 20-253V AC/DC
Leistungsaufnahme:	ca. 2 W bzw. 2 VA
Eingang (*):	Widerstandsgeber Pt 100 (DIN IEC 751) in 4-Leiter-Anschlußtechnik
Ausgang (*):	Strom oder Spannung eingeprägt z.B. 0-20 mA, 4-20 mA, 0-10 V (*)
Ausgangsbürde:	max. 400 Ohm bei Stromausgang min. 500 Ohm bei Spannungsausg.
Linearitätsfehler:	< 0,3%
Temperatureinfluss:	< 100 ppm/K
Isolationsprüfspannung:	Eing./Ausg.: 2 kV RMS Signal/Versorgung: 4 kV
EMV-Prüfungen:	erfüllt EN 50081-2, erfüllt EN 50082-2 CE-Konformität
Schutzmaßnahmen:	Versorgung gegen Überspannung, Überstrom und Übertemperatur Eing./Ausg.: gegen Überspannungen
Umgebungstemperatur:	0 bis 50 °C

(*) Wert bei Bestellung im Klartext angeben!

Anschlußschema und Maße: AD-MV 504 GS

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

Gewicht: max. 200 g
Schutzart: IP 20
Befestigungsart
Normschiene: NS35/7,5; NS 32



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.