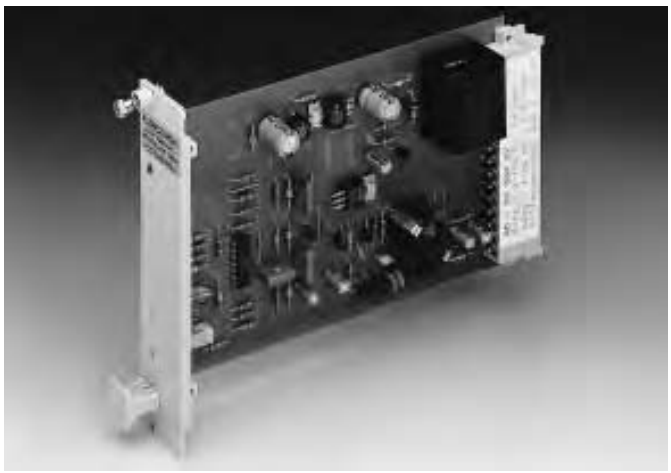
Meßwertverstärker

AD-MV 504 EV

Beschreibung

Der Meßwertverstärker AD-MV 504 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) um. Die Ausgangskennlinie kann widerstands- oder temperaturlinear ausgegeben werden. Durch die 4-Leiter-Schaltungstechnik werden sämtliche Leitungswiderstände kompensiert, auch bei größeren Entfernungen und unterschiedlichen Leitungswiderständen. Der Verstärker wird auftragsbezogen für den eingesetzten Temperaturbereich abgeglichen und kann in einem kleinen Bereich nachjustiert werden. Als Option wird auch ein galvanisch getrennter Stromausgang angeboten.



Anwendung

Für Temperaturmessung mit niederohmigen Widerstandsgebern in 4-Leiter-Technik, zur kontinuierlichen Anzeige von Temperaturgrößen, usw.

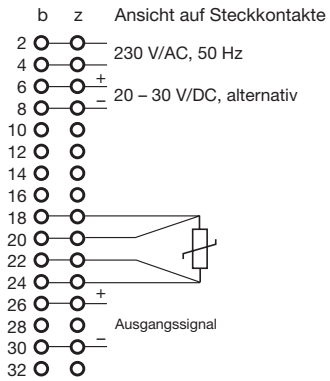
Technische Daten

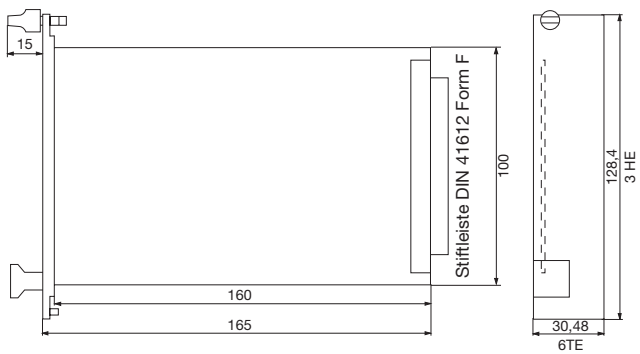
Versorgungsspannung:	Allpower-Netzteil 20...253V AC/DC intern galvanisch getrennt
Leistungsaufnahme:	ca. 2,5 VA bzw. 2 W
Eingang: (*)	Widerstandsgeber Pt 100 (DIN IEC 751) o.a. Widerstandsgeber in 4-Leiter-Anschlußtechnik
Ausgang: (*)	Strom oder Spannung z.B. 0–20 mA, 4–20 mA, 0–10 V widerstands- o. temperaturlinear
max. Ausgangsbürde:	12 V / 20 mA; 600 Ohm
Linearitätsfehler:	< 0,5 %
Umgebungstemperatur:	–10 bis +50 °C
Optionen:(*)	galvanisch getrennter Stromausgang

(*) = Werte bei Bestellung im Klartext angeben !

Anschlußschema und Maße AD-MV 504 EV

Gewicht ca. 250 g
Schutzart IP 00





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.