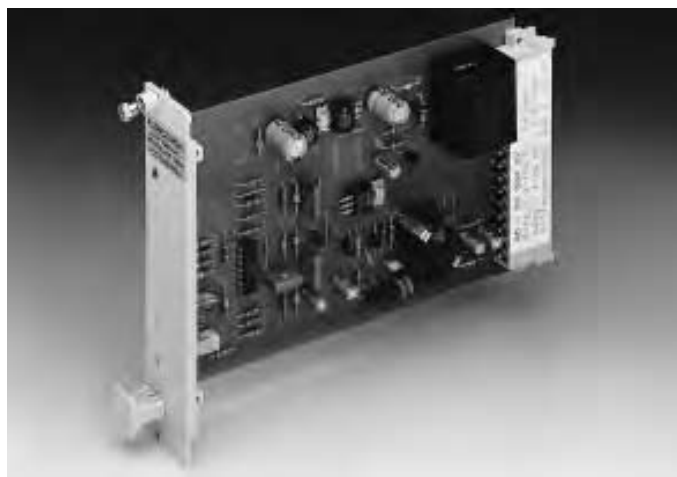


Meßwertverstärker

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 eingepprägtes 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

ca. 2,5 VA bzw. 2 W

Widerstandsgeber Pt 100 (DIN IEC 751) o.a. Widerstandsgeber in 4-Leiter-Anschlußtechnik

Leistungsaufnahme:

Eingang: (*)

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

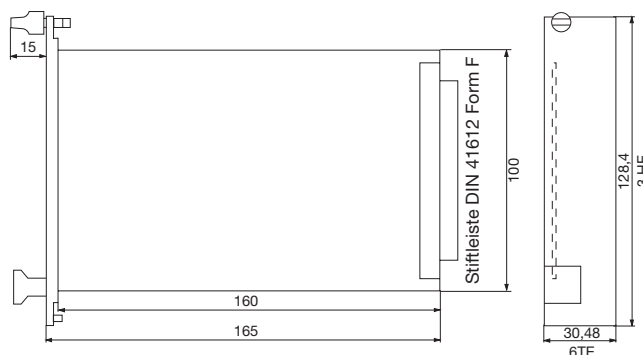
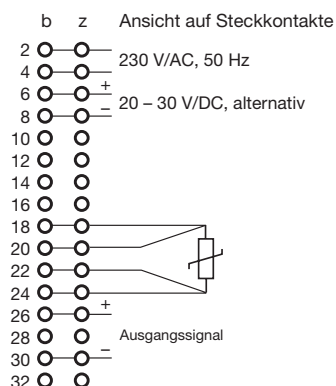
Optionen: (*)

galvanisch getrennter Stromausgang

(*) = Werte bei Bestellung im Klartext angeben !

Anschlußschema und Maße AD-MV 504 EV

Gewicht ca. 250 g
Schutzart IP 00



Stand 3/94. Technische Änderung vorbehalten



ADAMCZEWSKI
Elektronische Messtechnik GmbH

Felix-Wankel-Straße 13, 74374 Zaberfeld
Telefon 070 46/875, Telefax 070 46/7678