

Meßwertverstärker

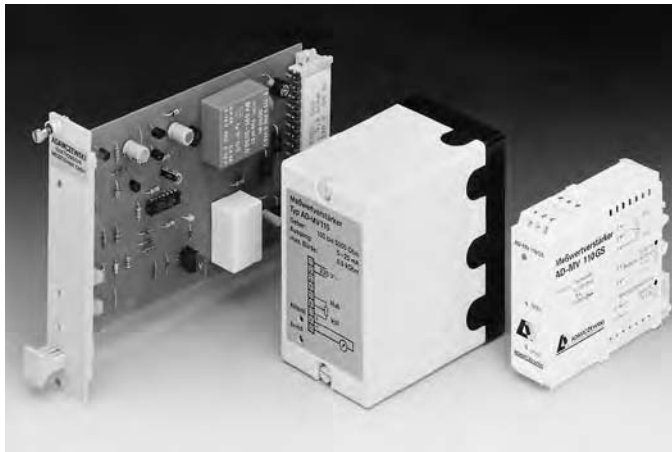
AD-MV 110 GB
AD-MV 110 GS
AD-MV 110 EV

Beschreibung

Der Messwertverstärker formt die Stellung eines Fernsenders (Potentiometer) in ein proportionales Ausgangssignal um. Es sind standardmäßig alle Fernsender mit den Bereichswerten von 100 Ohm bis 5000 Ohm einsetzbar. Präzisionsabgleichtrimmer für Null- und Endwert sind im Verstärker enthalten. Das Ausgangssignal ist bis zum Maximalwiderstand unabhängig von der angeschlossenen Bürde.

Anwendung

Kontinuierliche Anzeige von Höhenstandsgebern, Manometern, Stellungsgewern usw. mit Potentiometer als Ferngeber.



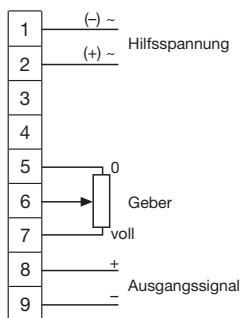
Technische Daten

Versorgungsspannung:	GB, EV: 230 VAC oder 20–30 VDC(*) GS: integriertes ALLPOWER-Netzteil 20–253 VAC/DC
Leistungsaufnahme:	ca. 5 VA bzw. 2 W
Eingang:	Fernsender (Potentiometer) 0–100 Ohm bis 0–5000 Ohm, abgleichbar
Abgleichspielraum:	Poti / Leitungswiderstand 100 Ohm / 3 x 30 Ohm 500 Ohm / 3 x 300 Ohm 1000 Ohm / 3 x 500 Ohm 5000 Ohm / 3 x 2000 Ohm
Ausgang: (*)	Strom oder Spannung, eingepreßt (*) z.B. 0–20 mA, 4–20 mA, 0–10V
Ausgangsbürde:	max. 500 Ohm bei 20 mA min. 500 Ohm bei 10 V
Linearitätsfehler:	< 0,5%
Umgebungstemperatur:	0 bis +50 °C
Schutzbeschaltung:	Netzteil: gegen Überspannung, Überstrom, Übertemperatur Eingang: Transientenschutz
CE-Konformität:	nach EN 50081-2, EN 50082-2

(*) Werte bei Bestellung im Klartext angeben!

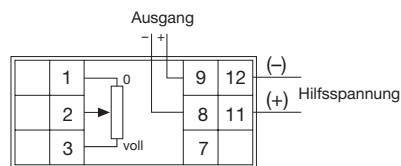
Anschluss-Schema: AD-MV 110 GB

Gewicht ca. 420 g
Schutzart IP 30



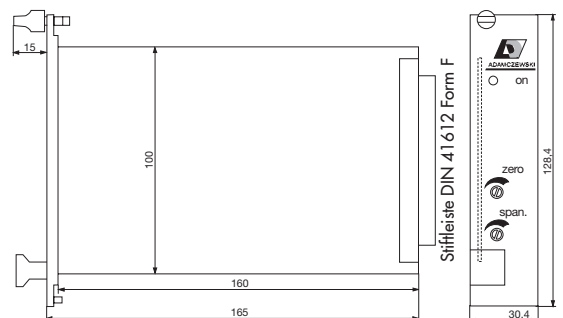
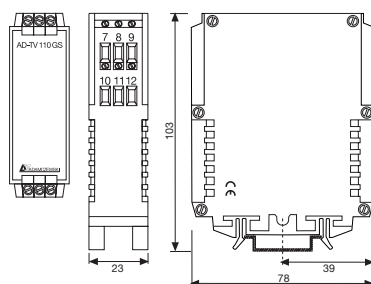
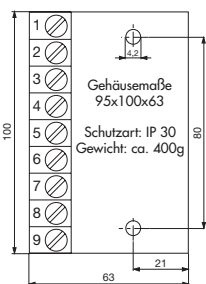
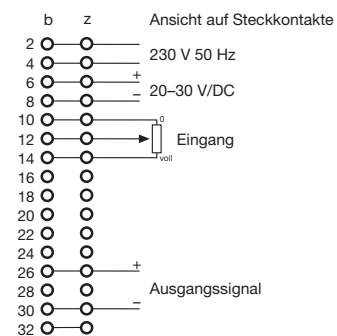
Anschluss-Schema: AD-MV 110 GS

Gewicht max. 200 g
Schutzart IP 20
Befestigungsart:
Normschienen NS 35 / 7,5
Anschlußdaten der Klemmen:
feindrätig 2,5 mm²
eindrätig 4,0 mm²
max. Spannung 250 V ~



Anschluss-Schema: AD-MV 110 EV

Gewicht ca. 280 g
Schutzart IP 00



Stand 04/08. Technische Änderungen und Druckfehler vorbehalten.



ADAMCZEWSKI
Elektronische Messtechnik GmbH

Felix-Wankel-Straße 13 · 74374 Zaberfeld
Telefon 07046/875 · Telefax 07046/7678
vertrieb@ad-messtechnik.de · www.adamczewski.com