

Messwertverstärker

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

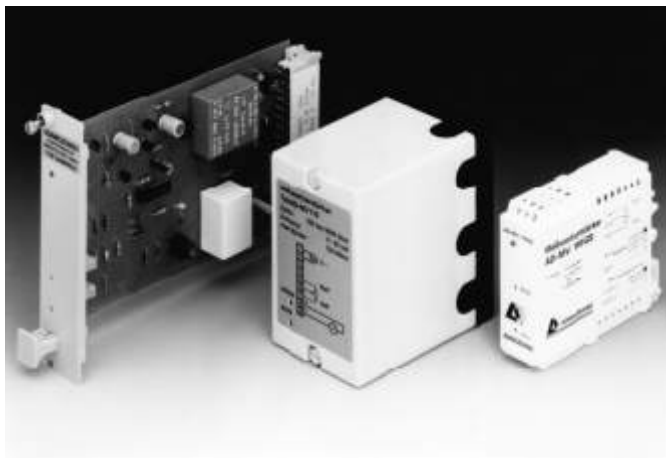
Beschreibung

Der Messwertverstärker formt die Stellung eines Fernsenders (Potentiometer) in ein proportionales Ausgangssignal um. Es sind standardmäßig alle Fernsender mit den Bereichsendwerten 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, Stellungsgebern usw. mit Potentiometer als Ferngeber.

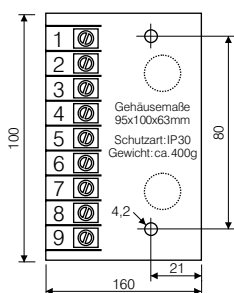
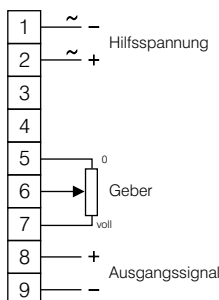


Technische Daten

Versorgungsspannung:	GB, EV: 230 V AC oder 20 – 30 V DC(*) GS: integriertes Allpowernetzteil 20–253 V AC/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

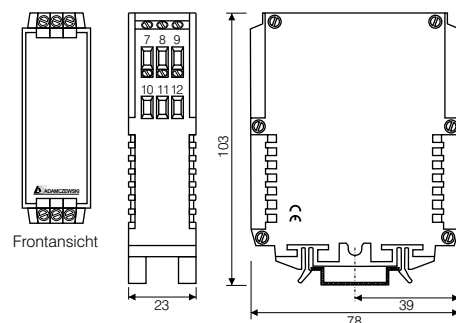
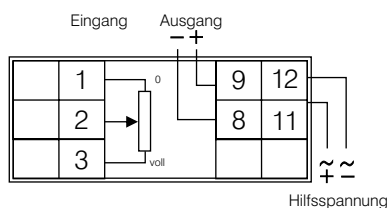
(*) Werte bei Bestellung im Klartext angeben!

Anschlussschema: AD-MV 110 GB

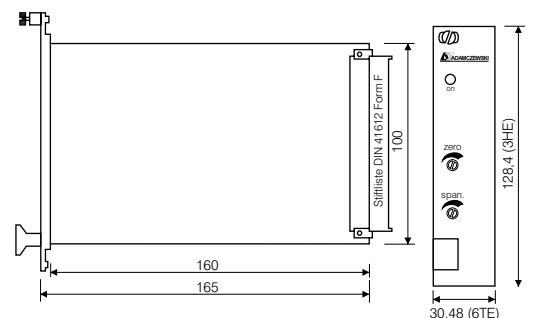
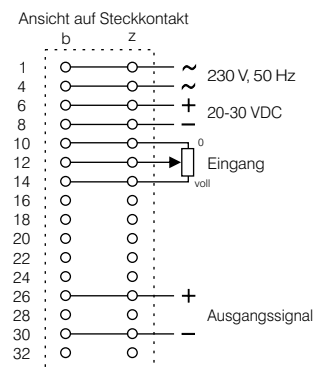


Anschlussschema: AD-MV 110 GS

Gewicht: max. 200 g
Schutzart: IP 20
Befestigungsart
Normschiene: NS35/7,5
Anschlussdaten:
feindrätig: 2,5 mm²
eindrätig: 4 mm²
Spannung: 250 V~



Anschlussschema: AD-MV 110 EV



Stand 03/2008. Technische Änderungen und Druckfehler vorbehalten.



ADAMCZEWSKI
Elektronische Messtechnik GmbH

Felix-Wankel-Str. 13
Tel. +49 (0)7046-875
vertrieb@ad-messtechnik.de

74374 Zaberfeld
Fax +49 (0)7046-7678
www.adamczewski.com