Meßwertverstärker

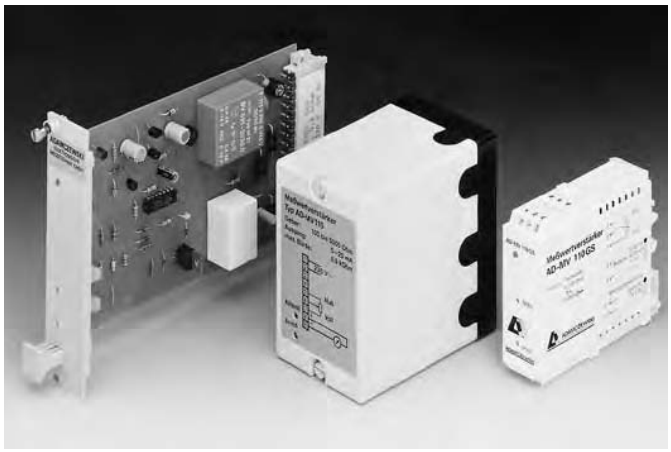
AD-MV 110 GB
AD-MV 110 GS
AD-MV 110 EV

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.



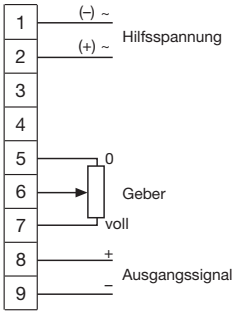
Technische Daten

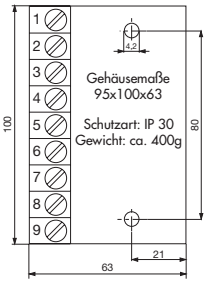
Versorgungsspannung:	GB, EV: 230 VAC oder 20–30 V DC(*) GS: integriertes ALLPOWER-Netzteil 20–253 VAC/DC
Leistungsaufnahme:	ca. 5 VA bzw. 2 W
Eingang:	Fernsender (Potentiometer) 0–100 Ohm bis 0–5000 Ohm, abgleichbar
Abgleichspielraum:	Poti / Leitungswiderstand 100 Ohm / 3 x 30 Ohm 500 Ohm / 3 x 300 Ohm 1000 Ohm / 3 x 500 Ohm 5000 Ohm / 3 x 2000 Ohm
Ausgang: (*)	Strom oder Spannung, eingeprägt (*) 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

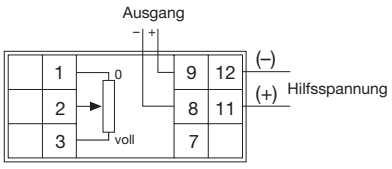
Gewicht ca. 420 g
Schutzart IP 30

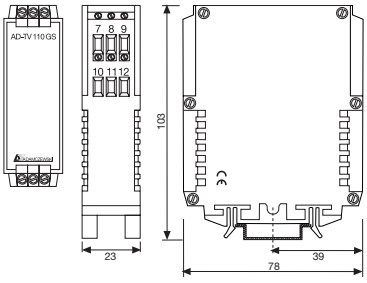




Anschluss-Schema: AD-MV 110 GS

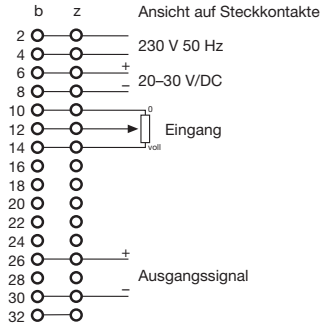
Gewicht max. 200 g
Schutzart IP 20
Befestigungsart:
Normschienen NS 35 / 7,5
Anschlußdaten der Klemmen:
feindrähtig 2,5 mm²
eindrähtig 4,0 mm²
max. Spannung 250 V ~

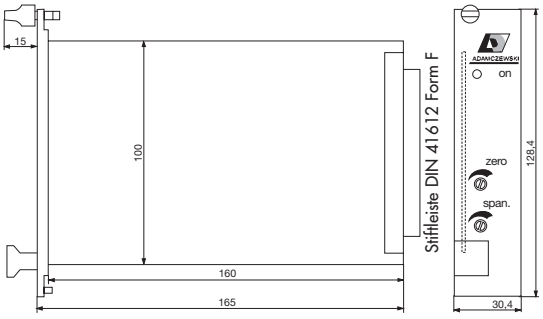




Anschluss-Schema: AD-MV 110 EV

Gewicht ca. 280 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.