Frequenzumformer

Optional: mit einstellbarem Dämpfungsfilter

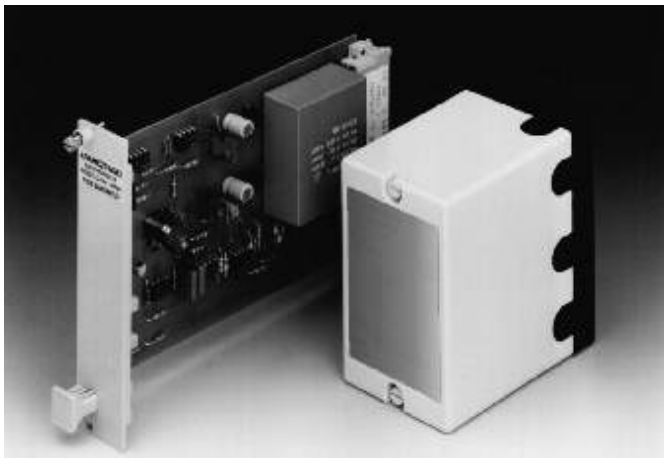
AD-FM 200 GB
AD-FM 200 EV

Beschreibung

Der Frequenzmessumformer AD-FM 200 GB und AD-FM 200 EV versorgen einen Initiator oder einen Kontakt und wandelt dessen Impulsfolge in ein proportionales eingeprägtes Analogsignal um. Das Ausgangs-signal ist dabei bis zu einem Maximalwert unabhängig von der angeschlossenen Bürde. Der Messumformer wird werksseitig auf den eingesetzten Gebertyp angepasst und genauestens auf den Einsatzfall eingeeicht.

Anwendung

Hauptanwendungsbereich ist die Durchflussmessung bei Wasserzählern, weitere Einsatzfälle sind Energieverbrauchs-messungen, Wind- und Drehzahlmessungen usw. Dabei sind alle gebräuchlichen Gebertypeneinsetzbar: Initiator nach NAMUR (DIN -EN 60947-5-6), 3-Leiter-Optogeber, Reedkontakte, Transistor-ausgänge und sonstige Initiatoren.

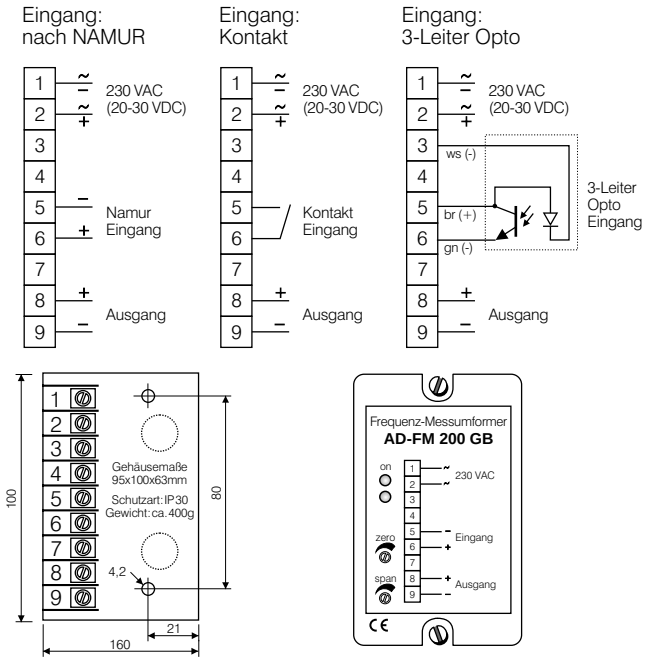


Technische Daten

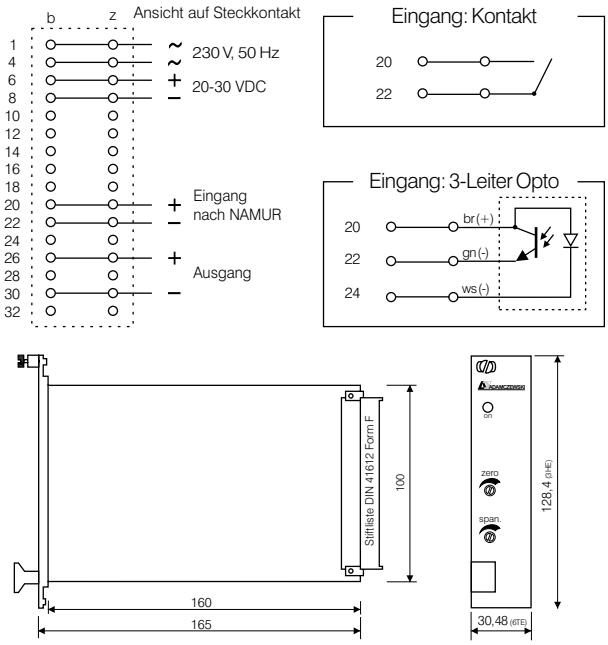
Bauarten:	Aufbaugehäuse: AD-FM 200 GB 19” Einschubkarte: AD-FM 200 EV
Versorgungsspannung:	230VAC (50-60Hz oder 20-30VDC intern galvanisch getrennt
Leistungsaufnahme:	ca. 2,5 VA bzw. 4 W
Eingang (*):	Kontakt oder Initiator nach NAMUR oder Gebertyp nach Angabe
Eingangsfrequenz (*):	0–0,1 Hz bis max. 0-100 Hz
Ausgang (*):	Strom oder Spannung z.B. 0/4–20 mA, 0–10 V, andere auf Anfrage
Optional erhältlich:	-herausgeführte Null- und Volltrimmer -herausgeführte Pegelanpassung -herausgeführter einstellbarer Dämpfungsfilter (bis 100 Hz)
Ausgangsbürden:	Strom: max. 800 Ohm Spannung: min. 500 Ohm
Linearitätsfehler:	< 0,5 %
Isolationsprüfspannungen:	Signal/Versorgung AC: 4 kV RMS Signal/Versorgung DC: 2 kV RMS Eingang/Ausgan: 1,5 kV RMS
Schutzbeschaltungen:	Eingang/Ausgang: gegen Über- spannung, Verpolung und Überstrom Netzteil: gegen Überstrom, Überspannung und Übertemperatur
EMV-Prüfungen:	EN 50081-2, EN 50082-2, CE-Konformität
Umgebungstemperatur:	0 bis 50 °C

(*) Werte bei Bestellung im Klartext angeben !

Anschlussschema und Maße: AD-FM 200 GB



Anschlussschema und Maße: AD-FM 200 EV



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.