Frequenzumformer

Optional: mit einstellbarem Dämpfungsfilter

AD-FM 200 GS

Beschreibung

Der Frequenzmessumformer AD-FM 200 GS versorgt einen Initiator oder einen Kontakt und wandelt dessen Impulsfolge in ein proportionales eingeprägtes Analogsignal um. Das Ausgangssignal 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 Energieverbrauchsmessungen, Wind- und Drehzahlmessungen usw. Dabei sind alle gebräuchlichen Gebertypeneinsetzbar: Initiator nach NAMUR (DIN -EN 60947-5-6), 3-Leiter-Optogeber, Reedkontakte, Transistorausgänge und sonstige Initiatoren.

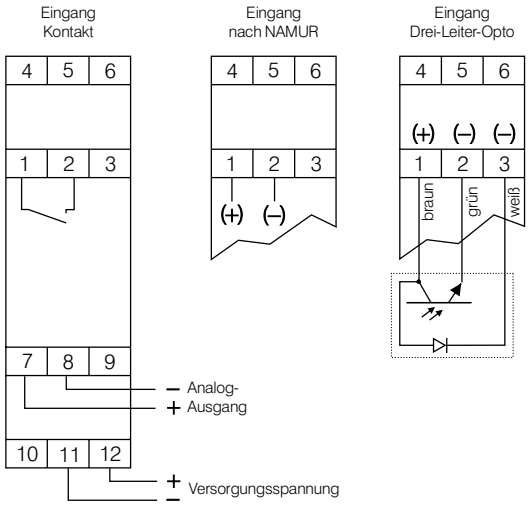


Technische Daten

Bauarten:	Reihengehäuse: AD-FM 200 GS
Versorgungsspannung:	230 VAC (50-60Hz) alternativ: 20-30 VDC 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. 500 Ohm Spannung: min. 500 Ohm
Linearitätsfehler:	< 0,5 %
Isolationsprüfspannungen:	Signal/Versorgung AC:4 kV RMS Signal/Versorgung DC:2 kV RMS Eingang/Ausgang: 2 kV RMS
Schutzbeschaltungen:	Eingang/Ausgang: gegen Überspannung, Verpolung und Überstrom Netzteil: gegen Überstrom, Überspannung und Übertemperatur
EMV-Prüfungen:	EN 50081-2, EN 50082-2, CE-Konformität
Umgebungstemperatur:	0 bis 50 °C

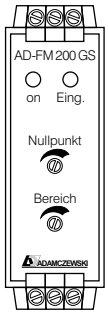
(*) Werte bei Bestellung im Klartext angeben !

Anschlussschema und Maße: AD-FM 200 GS

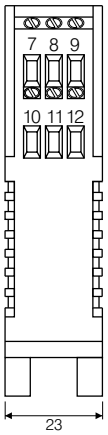


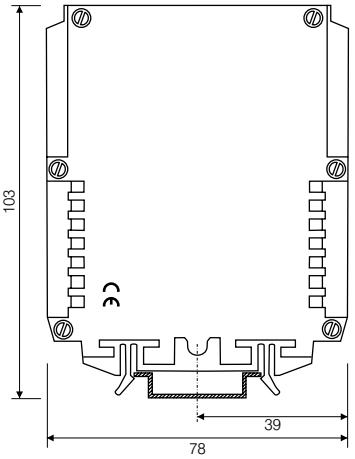
Gewicht: max. 200 g
Schutzart: IP 20
Befestigungsart
Normschiene: NS35/7,5

Anschlussdaten:
feindrähtig: 2,5 mm²
eindrähtig: 4 mm²
Spannung: 250 V~



Front view





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.