

Frequenzumformer

Optional: mit einstellbarem Dämpfungsfiler

AD-FM 200 GS

Beschreibung

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

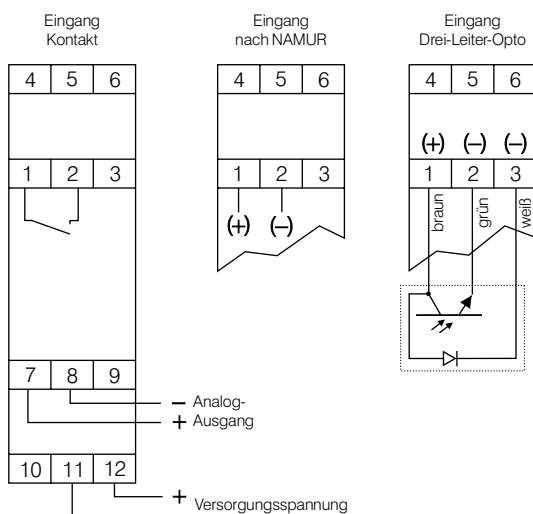


Technische Daten

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 Dämpfungsfiler (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 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

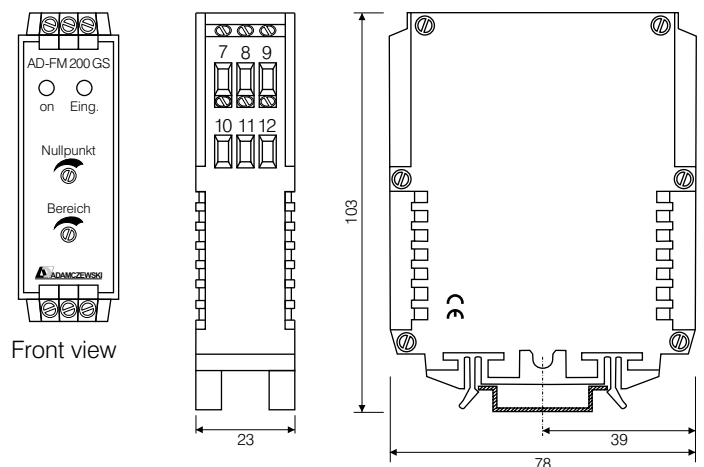
(*) Werte bei Bestellung im Klartext angeben !

Anschlussschema und Maße: AD-FM 200 GS



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

Anschlussesdaten:
feindrätig: 2,5 mm²
eindrätig: 4 mm²
Spannung: 250 V~



Stand 04/2008. 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