Analog-Frequenz-Wandler

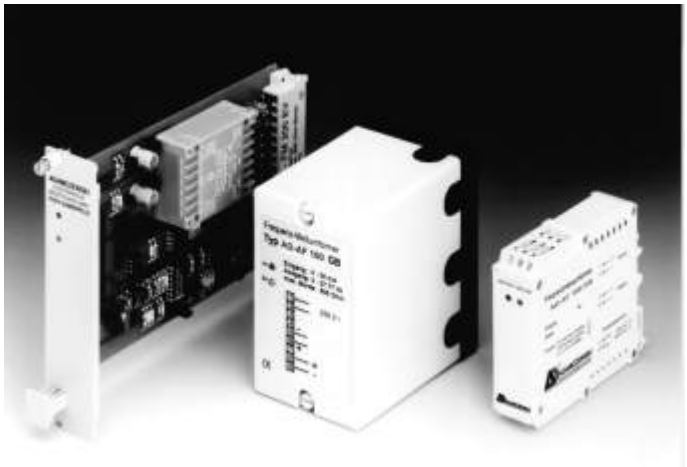
AD-AF 100 GS
AF-AF 100 GB
AD-AF 100 EV

Beschreibung:

Das Gerät formt das Eingangssignal in eine proportionale Frequenz um. Ein nachgeschalteter Untersetzer senkt die Impulsfolge auf die gewünschte Ausgangsfrequenz. Die potentialfreien Ausgangskontakte gestatten Zählwerke oder Drucker der verschiedensten Bauart anzusteuern.

Anwendung:

Zählen von Mengen, bei denen die Augenblickswerte als analoge Signale vorliegen, z.Bsp. Durchflussmengen in Rohrleitungen oder Venturigerinnen, Verbrauchsmengenmessungen von Energie, Gas, Wärme u.a.



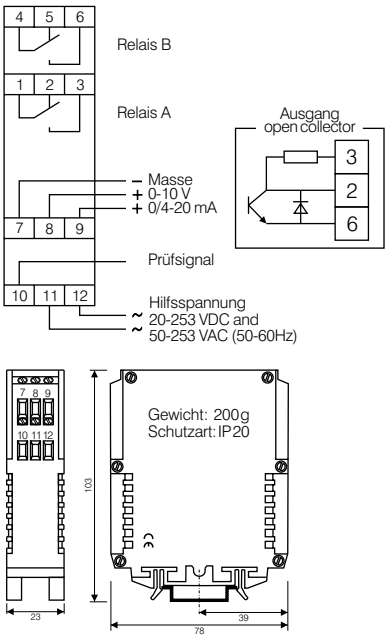
Technische Daten:

Versorgungsspannung:	GS: Weitbereichsnetzteil 20–253 VDC und 50–253 VAC (50–60Hz) GB/EV: 230V ±10% (50–60Hz) alternativ 20–30 VDC
Leistungsaufnahme:	ca. 2,5 VA bzw. 2W
Eingang: (*)	Strom oder Spannung
Eingangswiderstand:	50 Ohm bei 20 mA 100 kOhm bei 10 V
Ausgang: (*)	Frequenz proportional dem Eingangssignal, werkseitig eingestellt. Relais: min. 0–5 Imp/h, max. 0–2 Hz Open Kollektor: max. 0–10 kHz
Ausgangskontakte:	Bauform GS: 2 Wechsler Bauform GB: 1 Wechsler/1 Schließer Bauform EV: 2 Wechsler Optional: Transistorausgang
max. Kontaktbelastung:	Relais: 250 V, 50 Hz, 2 A, 100 VA Transistor: 30 V, 50 mA, 1,5 W
Ausgangskontaktdauer:	ca. 200 ms
Linearitätsfehler:	< 0,5%
Umgebungstemperatur:	0 bis +50 °C
CE-Konformität:	nach EN 50081-1, EN 50082-2
Schutzmaßnahmen:	Netzteil: gegen Überspannung, gegen Überstrom, gegen Übertemperatur
Sonderoption:	einstellbare Ausgangsfrequenz

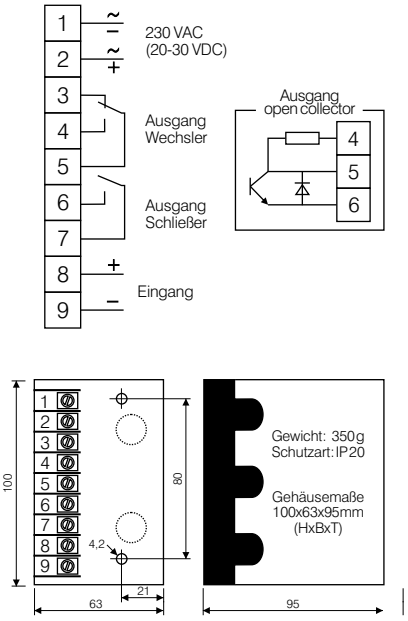
(*) = Werte bei Bestellung bitte im Klartext angeben!

Connections and dimensions:

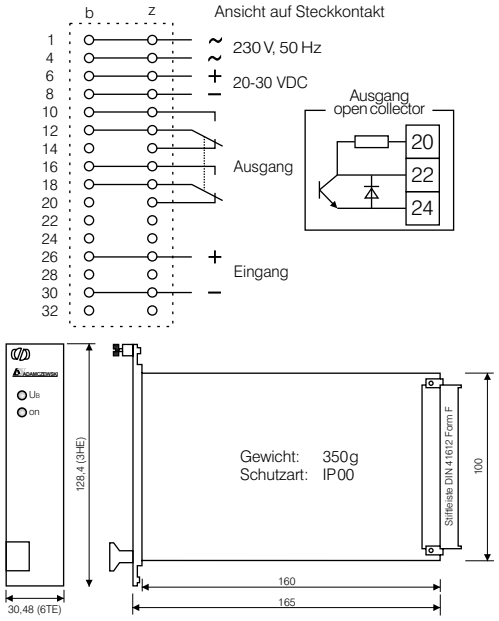
AD-AF 100 GS



AD-AF 100 GB



AD-AF 100 EV



Stand 08/2006. 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