# Maximalauswerter

## AD-MA 310 GS

### Beschreibung

Der Maximalauswerter AD-MA 310 GS erfasst bis zu drei Eingangsströme 0/4 – 20 mA, vergleicht diese und stellt am Ausgang den höchsten dieser drei Ströme 1:1 zur Verfügung. Das hochlineare und galvanisch getrennte Ausgangssignal wird dabei verstärkt und kann bis zu 500 Ohm Bürde treiben. Das integrierte Netzteil ist sowohl von den Eingangssignalen als auch vom Ausgangssignal galvanisch getrennt.

### Anwendung

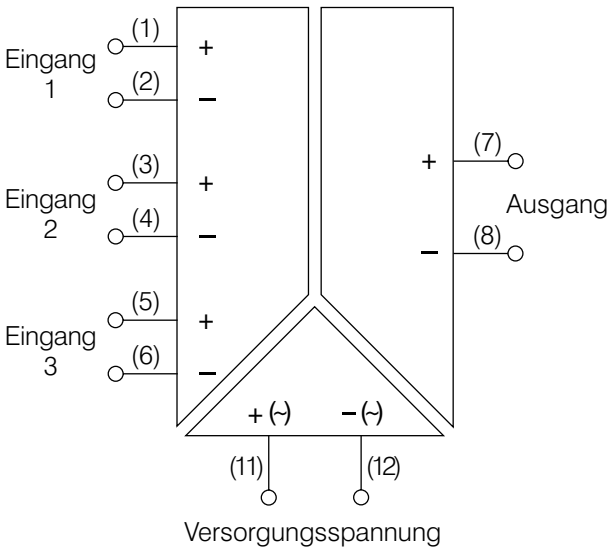
Erfassung von bis zu drei Eingangssignalen, vergleichen und Ausgabe des maximalen Wertes; z.B.: Wicklungsüberwachung von Motoren (nur die stärkst belastete Wicklung wird gemeldet), Überwachung von Druckstufen (nur der höchste Druck ist relevant), etc.



### Technische Daten

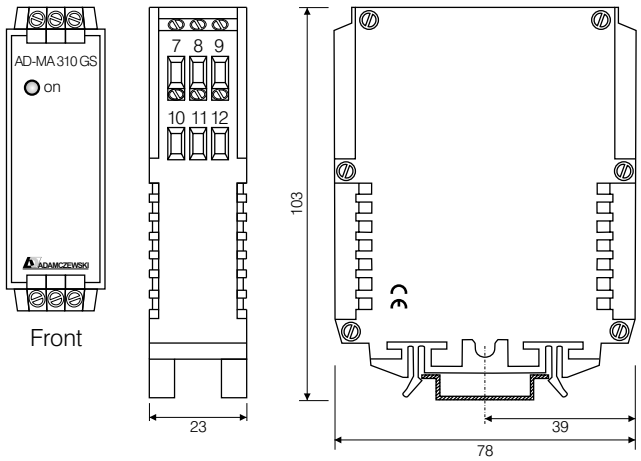
| | |
|---|---|
| Bauart: | 1 Kanal Anreihgehäuse, 23 mm breit |
| Versorgungsspannung: | ALLPOWER 20–253V AC/DC<br>intern galvanisch getrennt |
| Leistungsaufnahme: | ca. 2,5 VA bzw. 2 W |
| Eingänge: | bis zu 3 Stromsignale 0/4–20 mA<br>*Achtung: Die Eingangssignale müssen untereinander galvanisch getrennt sein!* |
| Eingangsbürden: | max. 2 V pro Eingangskanal<br>(ca. 100 Ohm bei 20 mA) |
| Ausgang: | eingeprägter Strom 0/4–20 mA<br>1:1 zum maximalen Eingangswert<br>galvanisch getrennt |
| Ausgangsbürde: | max. 500 Ohm bei<br>20mA Ausgangssignal |
| Bürdeneinfluss: | < 0,02%/100 Ohm |
| Linearitätsfehler: | < 0,1% |
| Temperatureinfluss: | < 15 ppm/K |
| Reaktionszeit: | ca. 0,2 ms (10–90%) |
| Isolationsprüfspannungen: | Eingang/Ausgang: 500 V RMS<br>Signal/Versorgung AC: 4 kV RMS<br>Signal/Versorgung DC: 2 kV RMS |
| Störprüfung: | Transiente Einzelimpulse IEC801-5 Kl.3<br>Transiente Impulsgrup. IEC801-4 Kl.3<br>Statische Entladung IEC801-2, Kl 3<br>Hochfrequente Störung IEC801-3, Kl.3<br>Einfluss <2% Funkstörprüf. EN55011<br>Grenzwertkurve B, CE-Konformität |
| Umgebungstemperatur: | 0 bis 50 °C |

### Anschlussschema und Maße: AD-MA 310 GS




Gewicht: max. 130 g
Schutzart: IP 20
Befestigungsart
35mm Hutschiene (EN50022)

Anschlussdaten:
feindrähtig: 2,5 mm²
eindrähtig: 4,0 mm²
Spannung: 250 V~





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.