

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

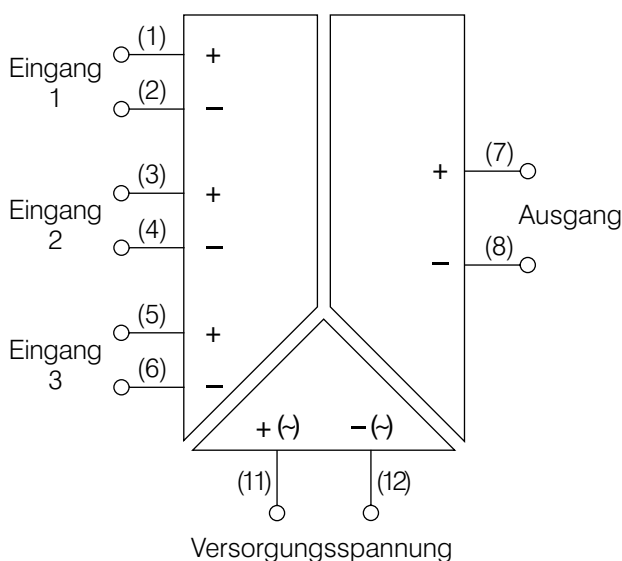
Erfassung von bis zu drei Eingangssignalen, vergleichen und Ausgabe des maximalen Wertes; z.B.: Wicklungsüberwachung von Motoren (nur die stärkste belastete Wicklung wird gemeldet), Überwachung von Druckstufen (nur der höchste Druck ist relevant), etc.



Technische Daten

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

Anschlussschema und Maße: AD-MA 310 GS



Gewicht: max. 130 g

Schutzart: IP 20

Befestigungsart

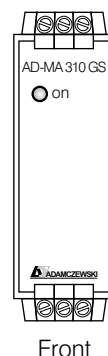
35mm Hutschiene (EN50022)

Anschlussdaten:

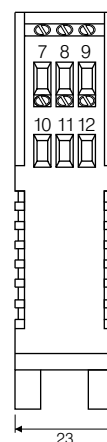
feindrätig: 2,5 mm²

eindrätig: 4,0 mm²

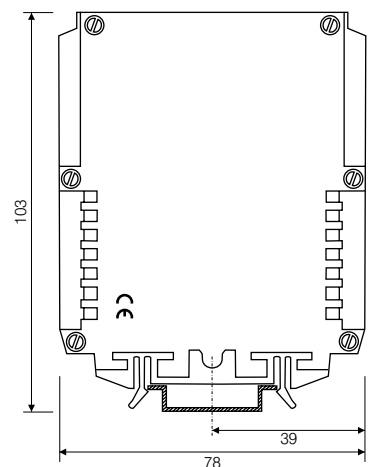
Spannung: 250 V~



Front



23



103

78

39

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