

Maximal-/Minimal- Auswerter

AD-MMA 400 GVC

Beschreibung

Der Maximal-/Minimalauswerter AD-MMA 400 GVC erfasst bis zu vier Eingangssignale, vergleicht diese und stellt am Ausgang das höchste bzw. niedrigste Signal 1:1 zur Verfügung.

Als Eingangssignale sind Ströme bis 20 mA oder Spannungen bis 10V (auch bipolar) möglich. Die Eingänge sind von der Hilfsspannung und den Ausgängen galvanisch getrennt. Die beiden Analogausgänge Strom (max. 20mA) und Spannung (max. 10V) können gleichzeitig genutzt werden.

Das Gerät ist mit der optionalen Konfigurationssoftware "AD-Studio" über die Schnittstelle AD-PC konfigurierbar. Dies kann jedoch auch werkseitig nach Kundendaten erfolgen.

Anwendung

Erfassung von bis zu vier Eingangssignalen, vergleichen und Ausgabe des maximalen oder minimalen Wertes.



Technische Daten

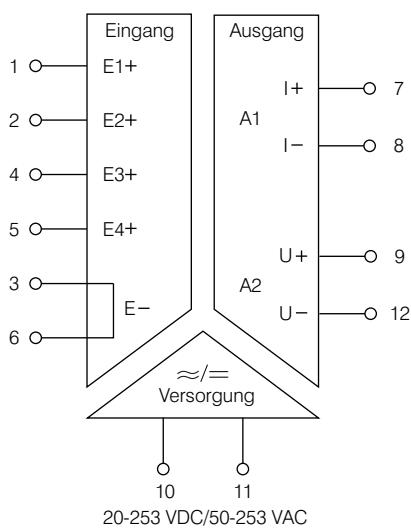
Bauart	1-kanal Reiheneinbaugehäuse 18x110x128mm (BxHxT) und mit abziehbaren Anschlussklemmen
Versorgungsspannung	20-253 VDC bzw. 50-253 VAC
Leistungsaufnahme	max. 1 W / 1,5 VA
Signaleingänge ⁽¹⁾	Strom (max. ±20mA) oder Spannung (max. ±10V) max. 4 Eingänge
Eingangswiderstände	60 Ohm bei Strom 1MOhm bei Spannung
Signalausgänge ⁽²⁾	Strom 0/4-20 mA und Spannung 0-10 V
Ausgangsbürden	max. 500 Ohm bei 20 mA min. 10 kOhm bei 10 V
Linearitätsfehler	< 0,2 % vom Endwert
Restwelligkeit	< 0,1 %
Reaktionszeit	< 100 ms
Umgebungstemperatur	0-50°C
Temperatureinfluss	± 100 ppm/K vom Endwert
Isolationsprüfspannung	Eingang/Ausgang 2,5 kV/1 Min.) Signal/Versorgung 4 kV/1 Min.)
Schutzbeschaltung	gegen impulsförmige Überspannung, Verpolung und Überstrom
CE-Konformität ⁽³⁾	DIN EN 61326; IEC 61000-4-2...6 DIN EN 55011 (Klasse B)

⁽¹⁾ Signaleingänge bei der Bestellung bitte angeben. Eine galvanische Verkopplung ist auszuschließen.

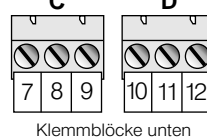
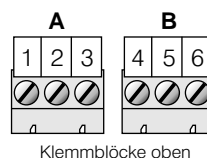
⁽²⁾ Signalausgänge sind gemeinsam nutzbar, dürfen keine galvanische Verbindung haben.

⁽³⁾ Während der Prüfung IEC 61000-4-3 sind geringe Signalabweichungen möglich.

Anschlussschema und Maße: AD-MMA 400 GVC

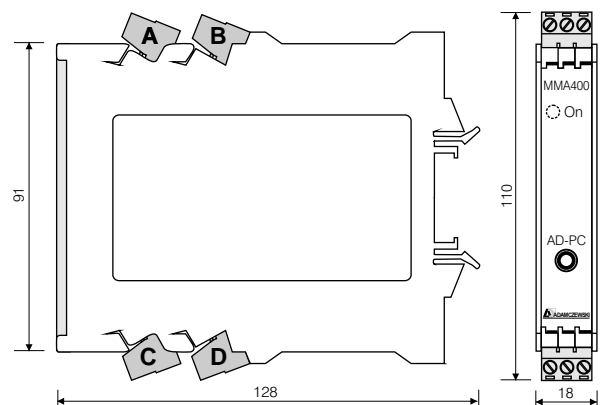


Klemmblocklage



Gewicht: max. 140 g
Schutzart: IP 20
Befestigungsart
Normschiene: NS35/7,5

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



Stand 06/2010. 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