

Pt-100 Messumformer mehrkanalig

AD-MV 544 GA

Beschreibung

Der Pt100-Messumformer AD-MV 544 GA dient zur Umformung von Temperaturmesswerten in analoge Signale. Die Temperaturen werden über Pt100 Sensoren in 2- oder 3-Leitertechnik erfasst. Bei 3-Leiter-Technik werden Leitungswiderstände automatisch kompensiert. Das Kompaktgehäuse beinhaltet 4 völlig unabhängige Kanäle. Bei allen Kanälen sind Eingang, Ausgang und die Versorgungsspannung galvanisch getrennt. Auch die Kanäle untereinander sind völlig isoliert. Für jedem Kanal können Temperaturbereich und Ausgangssignalart nach Anforderungen bestellt werden. Hinter dem Frontdeckel befinden sich Spindeltrimmer zur direkten Anpassung.

Anwendung

Erfassen von Temperaturen (Pt100) und umformen in analoge Signalgrößen in 4 unabhängigen, galvanisch getrennte Kanäle.

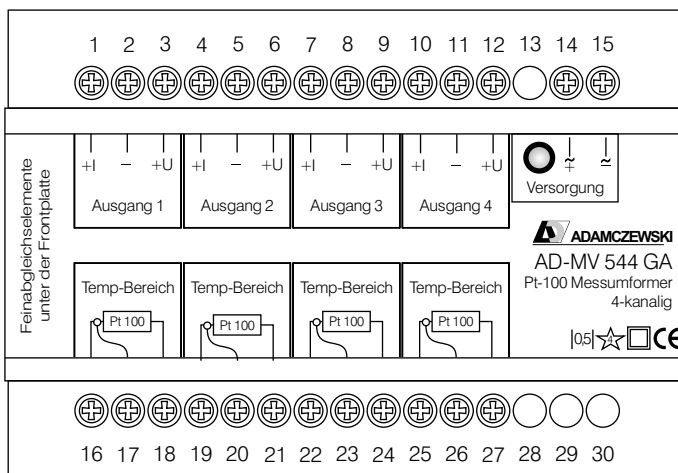


Technische Daten

Bauart:	Reihengehäuse GA, 4 Kanäle
Versorgungsspannung (*):	:230 V AC +/-10% 50-60 Hz alternativ: 20-30 V DC intern galv. getrennt andere auf Anfrage
Leistungsaufnahme:	ca. 5,8 VA bzw. 3,6 W
Eingänge:	4 x Pt100, 2- oder 3-Leitertechnik je Kanal justierbar andere auf Anfrage
Eingangsbereiche (*):	-200 bis +600 °C. geeicht nach Kundendaten (min 30° delta)
Ausgänge (*):	0-20 mA, 4-20 mA, 0-10 V, 2-10 V nach Kundenanforderung
Ausgangsbürden:	max. 800 Ohm bei 20 mA, je Kanal min. 500 Ohm bei 10 V, je Kanal
Linearitätsfehler:	< 0,3%
Temperatureinfluss:	< 100 ppm/K
Restwelligkeit:	< 50 mVSS
Isolationsprüfspannungen:	Eing./Ausg.: 2 kV RMS Kanal/Kanal: 2 kV RMS Signal/Versorgung: 4 kV RMS bei AC 4 kV RMS bei DC
Schutzbeschaltungen:	Eing./Ausg.: gegen Überspannung, Verpolung, Überstrom Netzteil: gegen Überstrom, Überspannung, Übertemperatur
CE-Konformität:	nach EN 50081-2, EN 50082-2
Umgebungstemperatur:	0 bis +50 °C

* Werte bei Bestellung bitte im Klartext angeben!

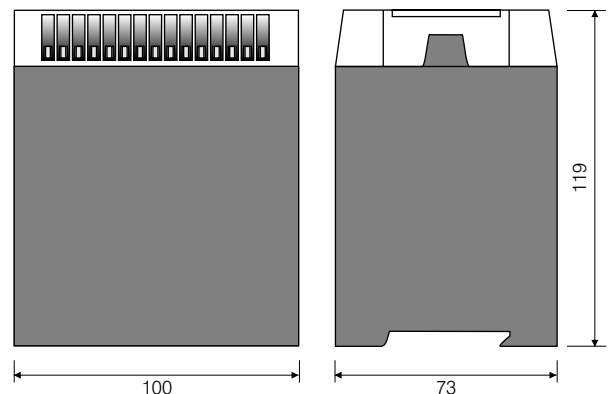
Anschlussschema und Maße: MV 544 GA



Die Feinabgleichelemente befinden sich hinter der Frontplatte

Gewicht: max. 350 g
Schutzart: IP 20
Befestigungsart
Normschiene: NS35/7,5

Anschlussdaten:
feindrätig: 2,5 mm²
eindrätig: 4,0 mm²
Spannung: 250 V~



Stand 01/2009. 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