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 Versorgungs-spannung galvanisch getrennt. Auch die Kanäle untereinander sind völlig isoliert. Für jedem Kanal können Temperaturbereich und Aus-gangssignalart 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.

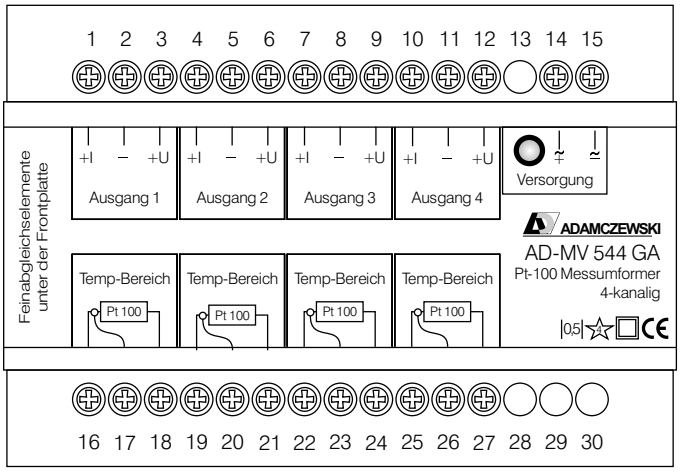


Technische Daten

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!

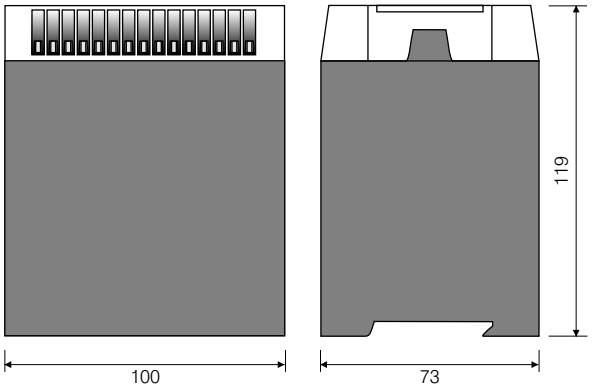
Anschlussschema und Maße: MV 544 GA



Die Feinabgleichelemente befinden sich hinter der Frontplatte

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

Anschlussdaten:
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.