Speisetrennverstärker

AD-STV 400 GS

Beschreibung

Der Speisetrennverstärker AD-STV 400 GS dient der galvanischen Trennung und Verstärkung von Transmittersignalen (4–20 mA). Dabei wird der 2- oder 3-Draht-Transmitter direkt durch eine galvanisch getrennte und begrenzte Speisespannung versorgt. Eingang, Ausgänge und die Versorgungsspannung sind galvanisch voneinander getrennt. Zu dem Stromausgang steht zusätzlich ein Spannungsausgang zur Verfügung. Das Ausgangssignal kann über frontseitige Trimmer dem gewünschten Messbereich angepasst werden. Zusätzlich wird das Ausgangssignal wird über eine integrierte Balkenanzeige an der Gehäusefront visualisiert.

Anwendung

Versorgung und Messwerterfassung von 2- oder 3-Draht-Transmitter wie Drucktransmitter, Temperaturtransmitter u.a. bei gleichzeitiger Verstärkung und galvanischer Trennung. Zusätzlicher 2. Ausgang und integrierte Anzeige.

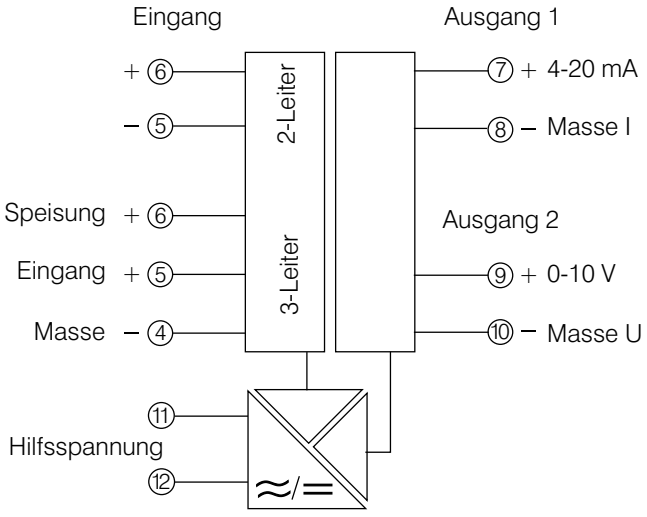


Technische Daten

Bauart:	1 Kanal Hutschienengehäuse
Versorgungsspannung:	230 V AC +/– 10% 50–60 Hz (*) integriertes elektronisches Netzteil alternativ: 20–30 V DC (*) intern galvanisch getrennt andere auf Anfrage
Leistungsaufnahme:	ca. 5 VA bzw. 3 W
Eingang:	2- oder 3-Draht-Transmitter (4–20 mA)
Transmitterspeisung:	24 V DC intern begrenzt auf max. 40 mA
Ausgänge (*):	Strom: 0–20 mA oder 4–20 mA Spannung: 0–10 V
Ausgangsbürden:	Strom: max. 500 Ohm Spannung: min. 10 kOhm
Einstellbereiche:	Nullpunkt: 0–8 mA Endwert: 12–20 mA
Linearitätsfehler:	< 0,4%
Temperatureinfluss:	< 150 ppm/K
Isolationsprüfspannungen:	Eing./Ausg.: 2 kV RMS 4 kV RMS bei AC 2 kV RMS bei DC
Schutzbeschaltungen:	Eing./Ausg.: gegen Überspannung, Verpolung und Überstrom Netzteil: gegen Überstrom, Überspannung und Übertemperatur
Umgebungstemperatur:	0 bis 50 °C

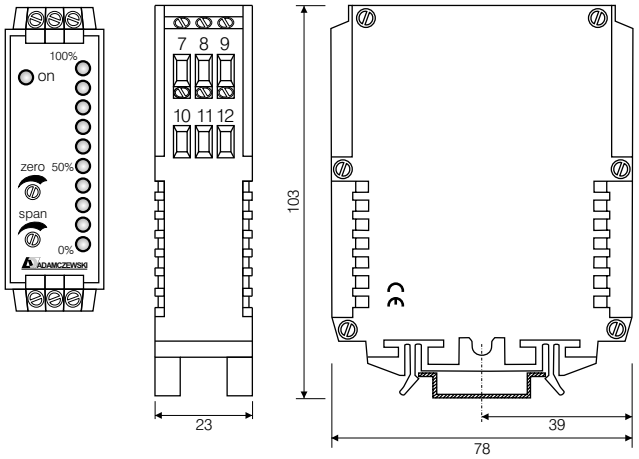
(*) Werte bei Bestellung im Klartext angeben!

Anschlussschema und Maße: AD-STV 400 GS



Gewicht: max. 200 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.