

Speisetrennverstärker

AD-STV 22 GL

Beschreibung

Der Speisetrennverstärker AD-STV 22 GL dient der galvanischen Trennung und Verstärkung von Transmittersignalen (0–20 mA). Dabei wird der 2- oder 3-Draht-Transmitter direkt durch eine galvanisch getrennte und begrenzte Speisespannung versorgt.

Eingang, Ausgang und die Versorgungsspannung sind galvanisch voneinander getrennt. Das Ausgangssignal ist bis zu einem Maximalwert unabhängig von der angeschlossenen Bürde. Das elektronische Netzteil vermeidet Wärmeentwicklung. In Kombination mit der schmalen Bauform können hohe Packungsdichten erreicht werden.

Anwendung

Versorgung und Messwerterfassung von 2- oder 3-Draht-

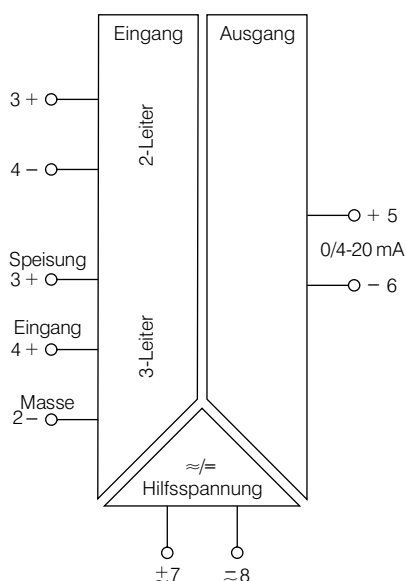
Transmitter wie Drucktransmitter, Temperaturtransmitter u.a. bei gleichzeitiger Verstärkung und galvanischer Trennung. Auch als reiner Bürdenverstärker einsetzbar.

Technische Daten

Bauart:	1 Kanal Hutschienengehäuse
Versorgungsspannung:	Weitbereichsnetzteil 20–253 VDC und 50–253 VAC (50–60Hz)
Leistungsaufnahme:	ca. 3 VA bzw. 1,6 W
Eingang:	2- oder 3-Draht-Transmitter (0–20 mA) oder 0/4–20 mA
Transmitterspeisung:	Leerlaufspannung: 24 V bei 20 mA: 17 V intern begrenzt auf max. 30 mA
Ausgänge:	0/4–20 mA (1:1 zum Eingangssignal)
IAusgangsbürde:	max. 400 Ohm
Linearitätsfehler:	< 0,3 %
Temperatureinfluss:	< 0,1‰ / K
Isolationsprüfspannungen:	Eing./Ausg.: 3,75 kV RMS Signal/Versorgung: 4 kV RMS
Schutzbeschaltungen:	Eing./Ausg.: gegen Überspannung, Verpolung, Überstrom Netzteil: gegen Überstrom, Überspannung, Übertemperatur
EMV	
Produktfamiliennorm	EN 61326
Störaussendung	EN 55011, CISPR11 Kl. B Wohnbereich
Elektrische Sicherheit	
Produktfamiliennorm	EN 61010-1
Umgebungstemperatur:	0...+50°C

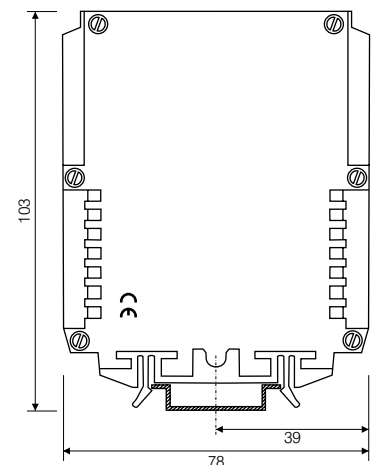
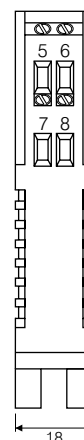


Anschlussschema und Maße: AD-STV 22 GL



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

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



Stand 14.02.2013. 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