

Spannungsversorgung

1- und 2-kanalig

AD-SV 20 GS
AD-SV 40 GS

Beschreibung

Mit den Spannungsversorgungen AD-SV 20 GS (1-kanalig) und AD-SV 40 GS (2-kanalig) können externe Sensoren und Geräte mit einer gesiebten Gleichspannung von ca. 24 V DC mit max. 50 mA versorgt werden.

Die Ausgangsspannung ist von der Versorgungsspannung und dem zweiten Kanal galvanisch getrennt. Für jeden Kanal kann frontseitig die Ausgangsstrombegrenzung eingestellt werden.

Durch das integrierte elektronisch geregelte Netzteil ist eine starke Erwärmung ausgeschlossen, die Geräte können direkt aneinander montiert werden.

Anwendung

Zur galvanisch getrennten Versorgung von externen Sensoren u.a. Geräte mit einer Gleichspannung, z.Bsp. 2- bzw. 3-Draht-Transmitter.

Technische Daten

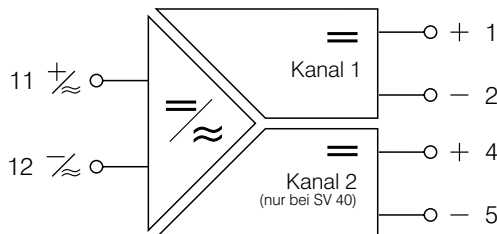
Bauart:	Reihengehäuse AD-SV 20 GS (1-kanalig) AD-SV 40 GS (2 Kanäle)
Versorgungsspannung:	ALLPOWER 20–253V AC und DC intern galvanisch getrennt
Leistungsaufnahme:	ca. 2 VA bzw. 2 W
Ausgänge (*):	Gleichspannung 24 V DC
Leerlaufspannung:	max. 27 V DC min. 21 V DC bei 24 mA Last
Strombegrenzung:	je Kanal frontseitig einstellbar
Temperatureinfluss:	< 200 ppm/K
Isolationsprüfspannungen:	Ausgang/Versorgung: 4 kV RMS bei Netz 2 kV RMS bei DC
EMV Prüfungen:	erfüllt EN 50081-2, EN 50082-2 u.a. CE-Konformität
Schutzbeschaltungen:	Ausgang: gegen Überspannung und Überstrom Netzteil: gegen Überstrom, Überspannung und Übertemperatur
Umgebungstemperatur:	0 bis 50 °C



Anschlusschema und Maße:

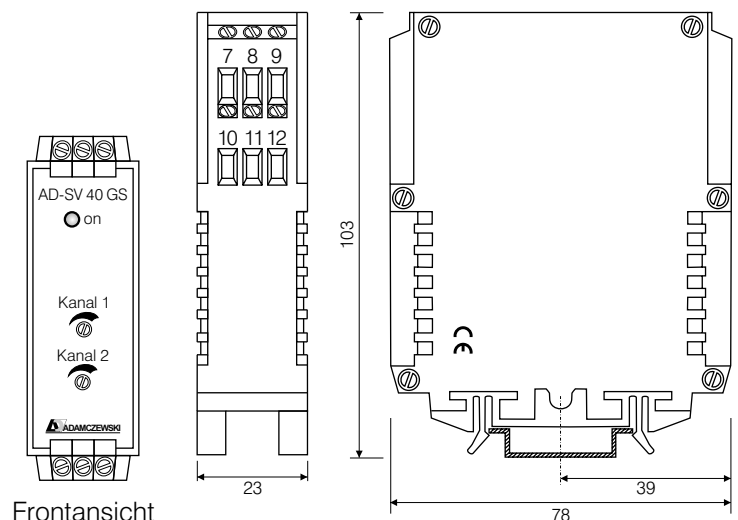
AD-SV 20 GS (1-kanalig)
AD-SV 40 GS (2-kanalig)

Spannungsquelle mit einstellbarer Strombegrenzung
Ausgänge: 24 VDC, (max. 24 mA)



Gewicht: max. 200 g
Schutzart: IP 20
Befestigungsart
Normschiene: NS35/7,5

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



Stand 11/2005. 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