

Stromwandler

AD-SW 3 GL (3-kanalig)

Beschreibung

Mit dem Stromwandler AD-SW 3 GL können bis zu drei unabhängige Stromgrößen in eine Gleichspannung von $\pm 0-10\text{ V}$ umgeformt werden. Dabei kann auf Wunsch der Amplitudenwert (Sinus) oder aber der Echt-Effektivwert (True RMS) dargestellt werden.

Eingänge, Ausgänge und die Versorgungsspannung sind mit hoher Isolation galvanisch voneinander getrennt. Die Ausgänge beziehen sich auf eine gemeinsame Masse. Ein integriertes elektronisches Weitbereichs-Netzteil mit hohem Wirkungsgrad vermeidet starke Erwärmungen.

Anwendung

Umwandlung von bis zu 3 Wechselströmen in eine amplitudenlineare oder effektivwertbezogene Spannung.



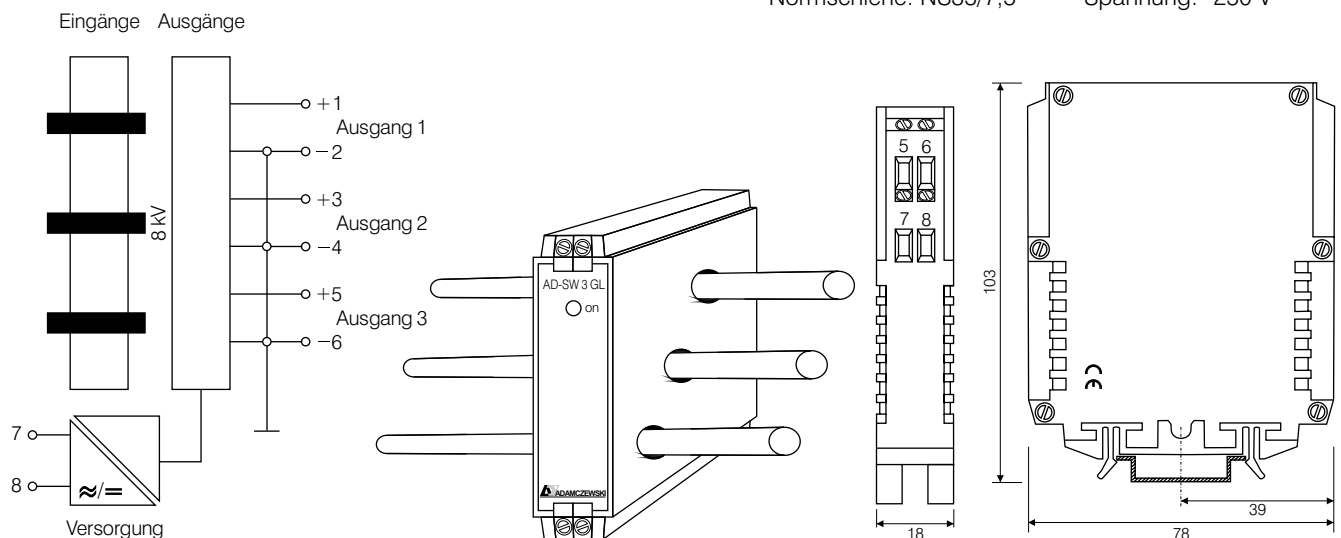
Technische Daten

Bauart:	Reihengehäuse
Versorgungsspannung:	integriertes Weitbereichsnetzteil 20-253 V AC/DC intern galv. getrennt
Leistungsaufnahme:	ca. 2 VA bzw. 1 W
Eingänge:	3 x Wechselströme bis max 10 A (*) Durchsteckwandlerprinzip
Eingangüberlast:	nach IEC 688 20 x I_{nenn} für 1 s, 125% I_{nenn} dauernd
Ausgang:	3 x 0-10 V, gemeinsame Masse (*) (andere auf Anfrage) Eingang folgend oder RMS (*) begrenzt auf 11 V
Ausgangsbürde:	min 2 kOhm je Kanal
Bandbreite:	ca. 2 kHz
Linearitätsfehler:	< 0,5 %
Temperatureinfluss:	< 0,003% / K
Isolationsprüfspannungen:	Eing./Ausg.: 8 kV RMS Signal/Versorgung: 4 kV RMS
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
(*) Bestelldaten im Klartext angeben	

Anschlussschema und Maße: AD-SW 3 GL

Eingang: 3x Strom AC (bis max. 10A) als Durchsteckwandler
Ausgang: 3x Spannung (bis max. 10V)

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 08/2006. 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