

Beschreibung

Mit dem Stromwandler AD-SWK 6 WG können bis zu drei unabhängige Wechselstromgrößen in drei Wechselspannungen von 0-10 V umgeformt werden. Der Frequenzverlauf am Ausgang entspricht dabei dem des Eingangs. Es stehen 3 umschaltbare Eingangsbereiche zur Verfügung. Eingänge, Ausgänge und die Versorgungsspannung sind 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 3 Wechselspannungen.



Kaufmännische Daten

Bestellnummer
AD-SWK 6 WG

Informationen

Downloads

Technische Daten

Eingänge

Messbereich	0 ... 1,5 / 2 / 3 A ACs- umschaltbar
Max. messbare Oberschwingung	80 (4 kHz)
Leiterdicke (Innendurchmesser)	<8 mm
Dauerhafte Überlast	120 % vom Nennwert
Kurzzeitige Überlast (1s)	das Zwanzigfache des Nennwertes

Ausgänge

Ausgabebereich	0 ... 10 V ACs (7,07 V ACeff)
Minimale Bürde	10 kOhm

Gesamtgenauigkeit

Gerät	<0,5 %
Temperatureinfluss	<100 ppm / K
Phasenversatz	Ausgang 3,6° nacheilend
Eingang/Ausgang	

Versorgung

Versorgungsspannung AC	50 ... 253 V AC
Nennspannung AC	230 V AC
Versorgungsspannung DC	20 ... 253 V DC
Nennspannung DC	24 V DC
Leistungsaufnahme AC / DC	1,8 VA / 0,8 W

Gehäuse

Anschluss technik Eingang	Klappstromwandler
Anschluss technik	Federkraftklemmen
Aufbau	35 mm Normschiene
Abmessungen (bxhxt)	138x80x64(88)mm
Gewicht	280 g

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	-10 ... 50 °C
Lager und Transport	-10 ... 70 °C (Betaung vermeiden)

EMV

Produktfamilienorm	EN 61326-1
Störaussendung	EN 55011, CISPR11 Kl. B, Gr. 1
Während einer Störeinwirkung sind geringe Signalabweichungen möglich	

Elektrische Sicherheit

Produktfamilienorm	EN 61010-1
Überspannungskategorie	II
Verschmutzungsgrad	2
Sicherheit Messstromkreis	EN 61010-2-030
Messkategorie	CAT III

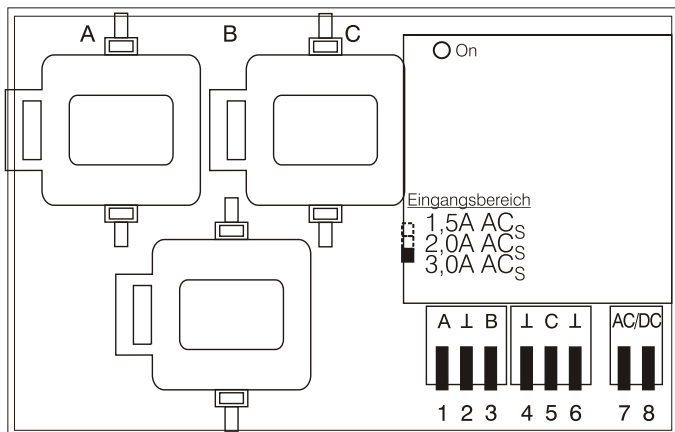
Galvanische Trennung, Prüfspannungen

Eingang/Ausgang	2,2 kV AC + Prüfspannung des Kabels von mindestens 1000 V
Signal/Versorgung	3 kV RMS
Arbeitsspannung	300 V AC/DC

Schutzbeschaltung

Eingang/Ausgang	Überspannung, Überstrom
Netzteil	Überstrom, Überspannung, Übertemperatur

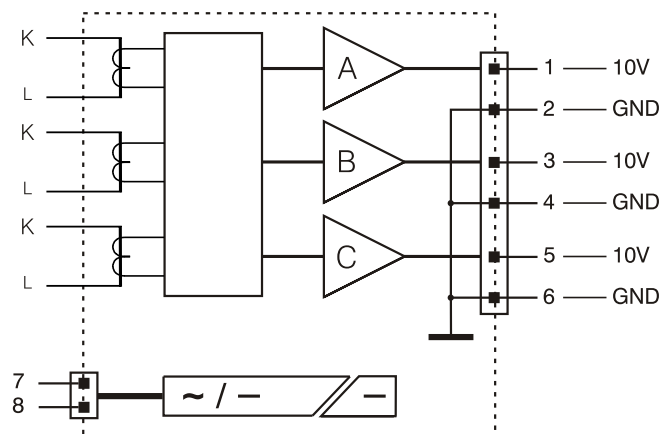
Anzeige- und Bedienelemente



On: LED für die Betriebsanzeige in grün

Eingangsbereich: Schalter für die Eingangsbereiche

Anschlüsse, Blockschaltbild



Maßzeichnung

