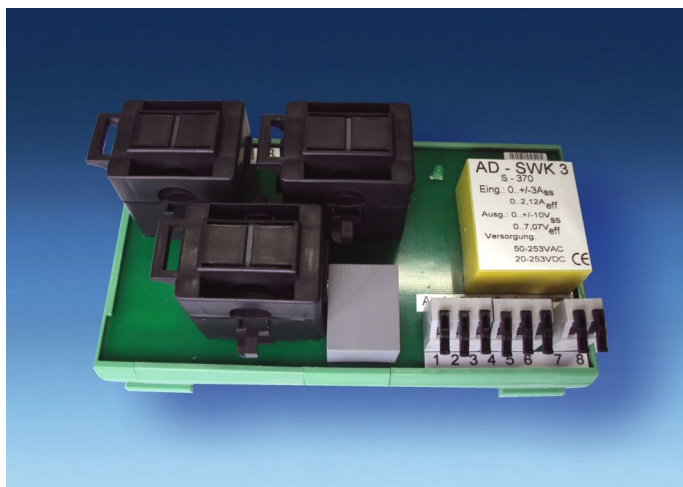


Beschreibung

Mit dem Stromwandler AD-SWK 3 WG können bis zu drei unabhängige Wechselstromgrößen in drei Wechselspannung von $\pm 0-10$ V umgeformt werden. Der Frequenzverlauf am Ausgang entspricht dabei dem des Eingangs. 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 3 Wechselspannungen.



Kaufmännische Daten

Bestellnummer

AD-SWK 3 WG

Informationen

Downloads

Technische Daten

Eingänge

Messbereich	0 ... 3 A ACs (0 ... 2,12 A ACeff)
Maximaler Messbereich	0 ... 10 A ACs (0 ... 7,07 A ACeff)
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 (0 ... 7,07 V ACeff)
Minimale Bürde	10 kOhm

Gesamtgenauigkeit

Gerät	<0,5 %
Temperatureinfluss	<100 ppm / K
Phasenversatz	Ausgang 3,6° naheilend
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	Federkraftklemmen
Anschluss technik Eingang	Klappstromwandler
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

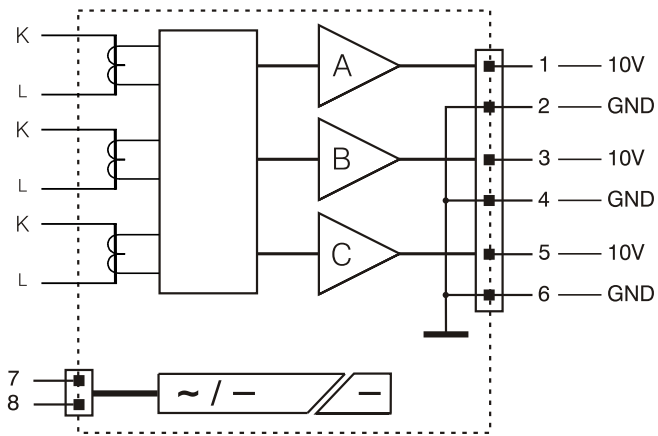
Galvanische Trennung, Prüfspannungen

Eingang/Ausgang	2,2 kV AC + Prüfspannung des Kabels
Signal/Versorgung	3 kV RMS

Schutzbeschaltung

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

Anschlüsse, Blockschaltbild



Maßzeichnung

