

AC-Trennverstärker

AD-SWK 3

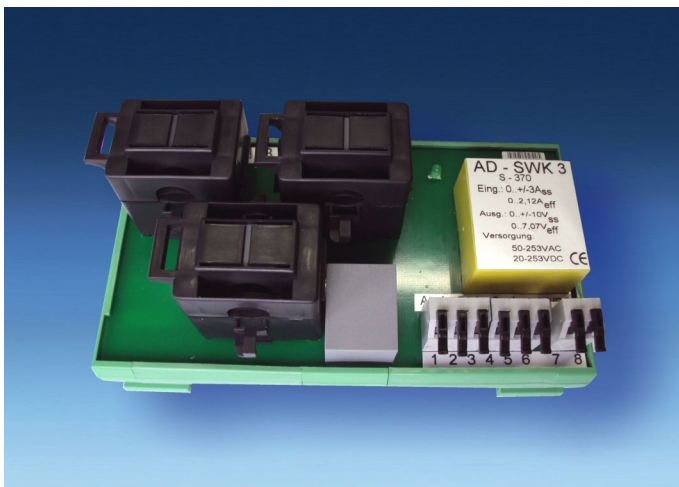
Beschreibung

Mit dem Stromwandler AD-SWK 3 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

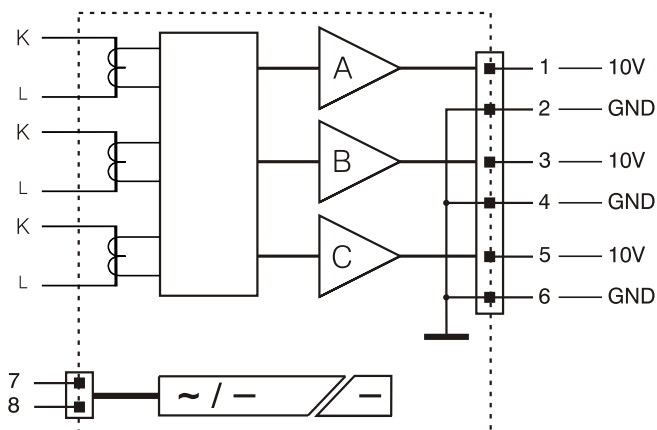
Umwandlung von bis zu 3 Wechselströmen in 3 Wechselspannungen.



Kaufmännische Daten

Bestell-Nummer AD-SWK 3

Anschlüsse, Blockschaltbild



Technische Daten

Eingänge

Messbereich 0-5A AC (max. 0-10A AC)
Leiterdicke (Innendurchmesser) <8 mm

Ausgänge

Ausgabebereich 0-7,07 V AC (10 V Amplitude)
Minimale Bürde 10 kOhm

Gesamtgenauigkeit

Gerät <0,5 %
Temperatureinfluss <100 ppm / K

Versorgung

Versorgungsspannung 20-253 VDC / 50-253 VAC
Leistungsaufnahme 0,8 W / 1,8 VA

Gehäuse

Anschluss technik Federkraftklemmen
Anschluss technik Eingang Klappstromwandler
Aufbau Normschiene (EN 50022)
Abmessungen (bxhxt) 138x80x64(88)mm
Gewicht 280 g

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur 0-50 °C
Lager und Transport -10-+70 °C

EMV

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

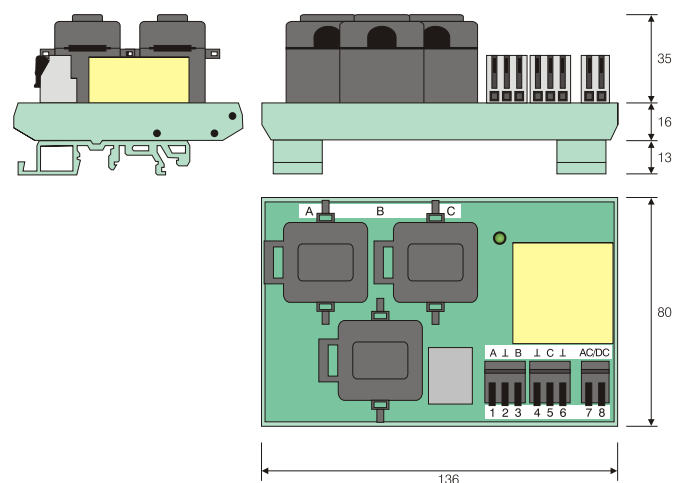
Galvanische Trennung, Prüfspannungen

Eingang/Ausgang 2,2 kV AC + Prüfspannung des
Kabels
Signal/Versorgung 4 kV RMS

Schutzbeschaltung

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

Maßzeichnung



Stand 05.05.2011 Technische Änderungen und Druckfehler vorbehalten. Seite 1/1