

# AC-Elektronik-Stromwandler STWA2AH

## mit Analogausgang

### STWA2AH

Elektronik-Stromwandler  
AC 0...20 A / 0...100 A -  
DC 4...20 mA



Artikelnummer: **S225580**

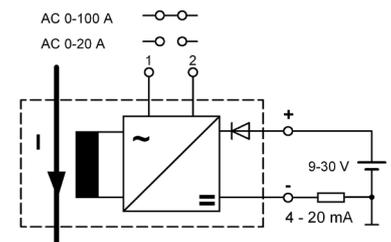
Der STWA2AH ist ein Strommessumformer für AC-Ströme 0...100 A, aufgeteilt in 2 Messbereiche 0...20 A und 0...100 A. Mehrfaches Durchschleifen des stromführenden Leiters reduziert den Strombereich entsprechend (z.B. 0...5 A bei 4-fachem Durchschleifen). Für die Erfassung beliebig großer Ströme wird der STWA2AH einfach in den Sekundärkreis eines großen Stromwandlers mit sekundär 5 A geschleift (Kabel 4x durch STWA2AH führen). Der Ausgangsstrom ist damit proportional zum Primärstrom des eingesetzten Wandlers, z.B. 0...200 A bei Wandler 200/5 A.

Der Analogausgang ist potenzialfrei. Der STWA2AH ist ein 2-Draht-Transmitter und benötigt eine Steuerspannung DC 9...30 V.

Anwendung: Der STWA2AH ermöglicht die Erfassung des IST-Wertes eines Wechselstromes. Das Ausgangssignal kann mit Baugruppen mit Analogeingängen DC 4...20 mA ausgewertet werden, z.B. MINIPAN SE352 oder MINIPAN 352V von ZIEHL.

- stromproportionaler Analogausgang DC 4...20 mA entspricht AC 0...20 / 100 A durch den Wandler
- Auswahl des Messbereichs durch Brücke
- Anschluss über steckbare Federzugklemmen
- Steuerspannung DC 9...30 V (2-Draht)
- Gehäuse rastbar auf Tragschiene 35 mm oder Schraubbefestigung
- Durchsteckstromwandler (Ø 11 mm)
- Überlastbarkeit: dauernd 100 A, 300 A max. 10 s

Steuerspannung	DC 9...30 V (2-Draht), abhängig von Bürde
Messbereiche	AC 0...20 / 0...100 A
Analogausgang	DC 4...20 mA (max. 32 mA)
Bürde (max.)	9 V / 100 Ω, 24 V / 800 Ω, 30 V / 1100 Ω
Einstellzeit	< 0,5 s.
Fehler v.E. (ab 10%/I <sub>Nenn</sub> )	< 5%
Temperaturabhängigkeit	0...55°C: <0,06%/K (-20...0°C: <0,5%/K)
Nennfrequenz	50/60 Hz
Einsatzbereich	30...400 Hz
Fehler	≤ 0,1%/Hz (30 - 50 Hz) ≤ 0,05%/Hz (60 - 400 Hz)
Überlastbarkeit dauernd 20/100A	63 A / 360 A
zul. Umgebungstemperatur	-20...+55°C
Gehäuse	Bauform H
Abmessungen (HxBxT)	50 x 36 x 56 mm
Durchmesser für Stromleiter	11 mm
Schutzart Klemmen	IP 20
Gewicht	ca. 90 g



### Maßbild

