Simpex Electronic AG
Binzackerstrasse 33
CH-8620 Wetzikon
Telefon +41-44-931 10 10

www.simpex.ch
contact@simpex.ch

CHE-108.018.777 MWST



Stromwandler 25A / Messbereich 55A / hohe Genauigkeit / schnelle Reaktionszeit / DC, AC und Impulsströme

Der LEM LAH 25-NP ist ein zuverlässiger Stromsensor zur präzisen Messung von Gleich- und Wechselströmen bis ±25 A (nominal). Er ist jedoch in der Lage, Ströme bis ±55 A zu verarbeiten. Dank Hall-Effekt-Technologie bietet der Sensor eine galvanisch getrennte, berührungslose Strommessung, ideal für industrielle Steuerungen, Wechselrichter, Solaranwendungen und USV-Systeme.

Artikel-Nr:	LAH 25-NP	
Lagerbestand:	Lieferbar auf Bestellung (0)	CHF 23.15

Beschreibung

- Serie: LAH
- Closed loop Hall-Effekt-Stromsensor (AC, DC, Pulsstrommessung)
- Galvanische Trennung von Primär- und Sekundärkreis
- Bandbreite: DC bis 200 kHz
- Gehäuse: UL 94-V0 Kunststoff
- Montage: PCB
- 5 Jahre Garantie
- Vorteile: Hervorragende Genauigkeit, sehr gute Linearität, geringer Temperaturdrift, optimierte Reaktionszeit, grosse Frequenzbandbreite, keine Einfügungsverluste, hohe Störfestigkeit, Überlastfähigkeit
- Typische Anwendungen: Antriebe, Frequenzumrichter, batteriebetriebene Anwendungen USV, SMPS, Schweissanwendungen

Technische Daten

- Nennstrom: 25 A
- Messbereich: bis 55 A
- Stromausgang, direktabbildend: 25 mA
- Versorgung: ±12…15 V bipolar
- Genauigkeit: ±0.3 %
- Betriebstemperatur: -25 °C bis +85 °C

Zusätzliche Information

Primärstrom Ipn	25A
Primärsignal	AC + DC

Messbereich Ipm	+/-55A
Sekundäres Ausgangssignal	25mA
Signalaufbereitung	Direktabbildend
Versorgung	+/- 12…15Vdc
Genauigkeit	0.3%
Temperaturbereich	-25...+85°C
Frequenzbandbreite	DC…200kHz
Reaktionszeit (typ.)	500ns
Gehäuse Montage	Leiterplatte
Anwendung	Industrie
Hersteller	LEM