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 |