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 36A / hohe Genauigkeit / schnelle Reaktionszeit / DC, AC und Impulsströme

Der LEM LA 25-NP ist ein zuverlässiger Stromsensor zur präzisen Messung von Gleich- und Wechselströmen bis ±25 A bzw. 36 A. Ausgestattet mit Hall-Effekt-Technologie ermöglicht er eine isolierte, kontaktlose Strommessung – ideal für Anwendungen in Leistungselektronik, Antriebstechnik, erneuerbarer Energie und industriellen Steuerungen. Dank seiner kompakten Bauform ist der Sensor optimal für die Platinenmontage geeignet.

Artikel-Nr:	LA 25-NP	
Lagerbestand:	Sofort Lieferbar (250)	CHF 29.65

Beschreibung

- Serie: LA25NP
- Closed loop Hall-Effekt-Stromsensor (AC, DC, Pulsstrommessung)
- Galvanische Trennung von Primär- und Sekundärkreis
- Bandbreite: DC bis 150 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 36 A
- Stromausgang, direktabbildend: 25 mA
- Versorgung: ±15 V bipolar
- Genauigkeit: ±0.5 %
- Betriebstemperatur: -40 °C bis +85 °C

Zusätzliche Information

Primärstrom Ipn	25A
Primärsignal	AC + DC

Messbereich Ipm	+/-36A
Sekundäres Ausgangssignal	25mA
Signalaufbereitung	Direktabbildend
Versorgung	+/-15Vdc
Genauigkeit	0.5%
Temperaturbereich	-40...+85°C
Frequenzbandbreite	DC…150kHz
Reaktionszeit (typ.)	<1µs
Gehäuse Montage	Leiterplatte
Anwendung	Industrie
Hersteller	LEM