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 100A / Messbereich 160A / hohe Genauigkeit / schnelle Reaktionszeit / DC, AC und Impulsströme

Der LEM LAH 100-P ist ein leistungsstarker Stromwandler zur präzisen Messung von Gleich- und Wechselströmen bis ±100 A bzw 160 A. Mit modernster Hall-Effekt-Technologie bietet er eine isolierte, kontaktlose Messung und eignet sich optimal für den Einsatz in Antriebssystemen, erneuerbaren Energien, industriellen Steuerungen sowie Stromversorgungs- und Überwachungssystemen. Seine robuste Bauform und die hohe Messgenauigkeit machen ihn zu einer zuverlässigen Lösung für anspruchsvolle Anwendungen.

Artikel-Nr:	LAH 100-P	
Lagerbestand:	Sofort Lieferbar (4)	CHF 24.20

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: 100 A
- Messbereich: bis 160 A
- Stromausgang, direktabbildend: 50 mA
- Versorgung: ±12…15 V bipolar
- Genauigkeit: ±0.25 %
- Betriebstemperatur: -25 °C bis +85 °C

Zusätzliche Information

Primärstrom Ipn	100A

Primärsignal	AC + DC
Messbereich Ipm	+/-160A
Sekundäres Ausgangssignal	50mA
Signalaufbereitung	Direktabbildend
Versorgung	+/- 12…15Vdc
Genauigkeit	0.25%
Temperaturbereich	-25...+85°C
Frequenzbandbreite	DC…200kHz
Reaktionszeit (typ.)	500ns
Gehäuse Montage	Leiterplatte
Anwendung	Industrie
Hersteller	LEM