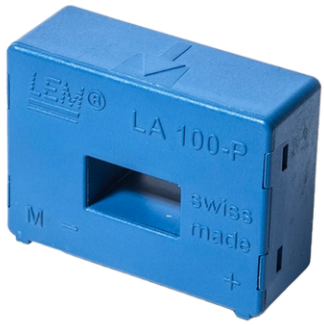
Simpex Electronic AG
Binzackerstrasse 33
CH-8620 Wetzikon
Telefon +41-44-931 10 10

www.simpex.ch
contact@simpex.ch

CHE-108.018.777 MWST



Stromwandler 100A / Messbereich 150A / hohe Genauigkeit / schnelle Reaktionszeit / DC, AC und Impulsströme

Artikel-Nr: LA 100-P
Lagerbestand: Sofort Lieferbar (410)

CHF 30.25

Beschreibung

- Serie: LA100P
- 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
- Trough-Hole, Öffnung 12.7 x 7 mm
- 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 150A
- Stromausgang, direktabbildend: 50 mA
- Versorgung: ±12 … 15 V bipolar
- Genauigkeit: ±0.45 %
- Betriebstemperatur: -40 °C bis +85 °C

Zusätzliche Information

Primärstrom Ipn	100A
Primärsignal	AC + DC
Messbereich Ipm	+/-150A
Sekundäres Ausgangssignal	50mA
Signalaufbereitung	Direktabbildend

Versorgung	+/- 12…15Vdc
Genauigkeit	0.45%
Temperaturbereich	-40...+85°C
Frequenzbandbreite	DC…200kHz
Reaktionszeit (typ.)	<1µs
Gehäuse Montage	Leiterplatte
Hersteller	LEM
Anwendung	Industrie