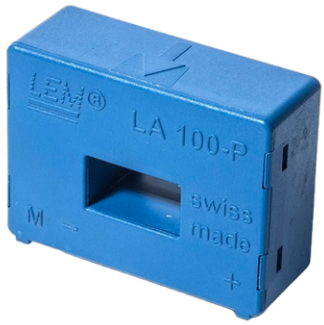
Simpex Electronic AG
Binzackerstrasse 33
CH-8620 Wetzikon
Telefon +41-44-931 10 10

www.simpex.ch
contact@simpex.ch

CHE-108.018.777 MWST



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

Artikel-Nr:	LA 100-P/SP13	
Lagerbestand:	Lieferbar auf Bestellung (0)	CHF 33.55

Beschreibung

- Serie: LA100P
- Spezialversion: Messbereich bis 160A, Übersetzungsverhältnis Np zu INs = 1 : 1000, Betriebstemperatur: -25 °C bis +70 °C
- 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 160A
- Stromausgang, direktabbildend: 000 mA
- Versorgung: ±12 … 15 V bipolar
- Genauigkeit: ±0.45 %
- Betriebstemperatur: -25 °C bis +70 °C

Zusätzliche Information

Primärstrom Ipn	100A
Primärsignal	AC + DC
Messbereich Ipm	+/-160A
Sekundäres Ausgangssignal	100mA

Signalaufbereitung	Direktabbildend
Versorgung	+/- 12…15Vdc
Genauigkeit	0.45%
Temperaturbereich	-25...+70°C
Frequenzbandbreite	DC…200kHz
Reaktionszeit (typ.)	<1µs
Gehäuse Montage	Leiterplatte
Anwendung	Industrie
Hersteller	LEM