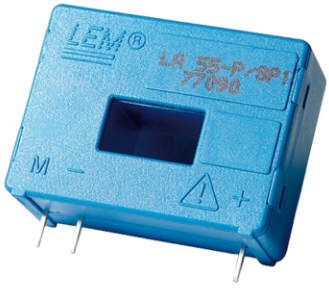
Simpex Electronic AG
Binzackerstrasse 33
CH-8620 Wetzikon
Telefon +41-44-931 10 10

www.simpex.ch
contact@simpex.ch

CHE-108.018.777 MWST



Stromwandler 50A / Messbereich 70A / hohe Genauigkeit / schnelle Reaktionszeit / DC, AC und Impulsströme

Der LEM LA 55-TP ist ein hochpräziser Stromwandler zur Messung von Gleich- und Wechselströmen bis zu ±50 A bzw. 70 A. Durch die Hall-Effekt-Technologie bietet der Sensor eine kontaktlose, isolierte Messung mit hoher Genauigkeit und Reaktionsgeschwindigkeit. Dank kompakter Bauform eignet sich der Sensor ideal für industrielle Steuerungen, Antriebssysteme, Schaltnetzteile, Robotik oder erneuerbare Energiesysteme.

Artikel-Nr:	LA 55-TP	
Lagerbestand:	Lieferbar auf Bestellung (0)	CHF 32.90

Beschreibung

- Serie: LA55
- Closed loop Hall-Effekt-Stromsensor (AC, DC, Pulsstrommessung)
- Galvanische Trennung von Primär- und Sekundärkreis
- Bandbreite: DC bis 100 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: 50 A
- Messbereich: bis 70A
- Stromausgang, direktabbildend: 50 mA
- Versorgung: ±12 … 15 V bipolar
- Genauigkeit: ±0.65 %
- Betriebstemperatur: -40 °C bis +85 °C

Zusätzliche Information

Primärstrom Ipn	50A
Primärsignal	AC + DC

Messbereich Ipm	+/-70A
Sekundäres Ausgangssignal	50mA
Signalaufbereitung	Direktabbildend
Versorgung	+/- 12…15Vdc
Genauigkeit	0.65%
Temperaturbereich	-40...+85°C
Frequenzbandbreite	DC…100kHz
Reaktionszeit (typ.)	2.5µs
Gehäuse Montage	Leiterplatte
Anwendung	Industrie
Hersteller	LEM