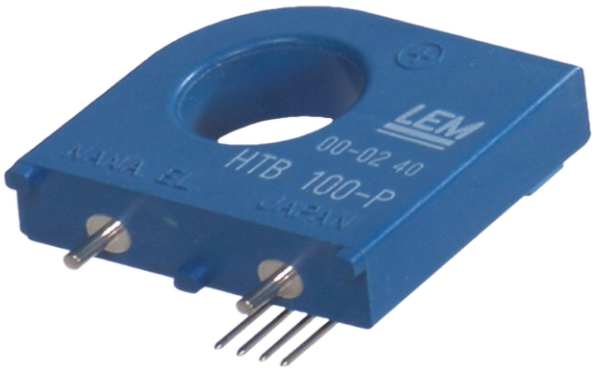
Simpex Electronic AG
Binzackerstrasse 33
CH-8620 Wetzikon
Telefon +41-44-931 10 10

www.simpex.ch
contact@simpex.ch

CHE-108.018.777 MWST



Stromwandler 100A / Messbereich 300A / kleine Bauform / hohe Störfestigkeit / DC, AC und Impulsströme

Der LEM HTB 100-P ist ein zuverlässiger Stromsensor zur präzisen Messung von Gleich- und Wechselströmen bis ±100 A (nominal). Er ist jedoch in der Lage, Ströme bis ±300 A zu verarbeiten. Dank Hall-Effekt-Technologie bietet der Sensor eine galvanisch getrennte, berührungslose Strommessung, ideal für industrielle Steuerungen, Wechselrichter, Solaranwendungen und USV-Systeme.

Artikel-Nr:	HTB 100-P	
Lagerbestand:	Lieferbar auf Bestellung (0)	CHF 24.55

Beschreibung

- Serie: HTB
- Open loop Hall-Effekt-Stromsensor (AC, DC, Pulsstrommessung)
- Galvanische Trennung von Primär- und Sekundärkreis
- Bandbreite: DC bis 50 kHz
- Gehäuse: UL 94-V0 Kunststoff
- Montage: PCB
- Trough-Hole
- 5 Jahre Garantie
- Vorteile: Kleine Bauform, hohe Störfestigkeit
- Typische Anwendungen: Antriebe, Frequenzumrichter, batteriebetriebene Anwendungen USV, SMPS, Schweissanwendungen

Technische Daten

- Nennstrom: 100 A
- Messbereich: bis 300 A
- Spannungsausgang, direktabbildend: 4 V
- Versorgung: ±12…15 V bipolar
- Genauigkeit: ±1 %
- Betriebstemperatur: -40 °C bis +80 °C

Zusätzliche Information

Primärstrom Ipn	100A
Primärsignal	AC + DC

Messbereich Ipm	+/-300A
Sekundäres Ausgangssignal	4V
Signalaufbereitung	Direktabbildend
Versorgung	+/- 12…15Vdc
Genauigkeit	1%
Temperaturbereich	-40…+80°C
Frequenzbandbreite	DC...50 kHz
Reaktionszeit (typ.)	3µs
Gehäuse Montage	Leiterplatte
Anwendung	Industrie
Hersteller	LEM