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 HAIS 100?TP ist ein kompakter Hall-Effekt-Stromsensor zur präzisen Messung von Gleich- und Wechselströmen bis ±300 A. Mit ratiometrischem Spannungsausgang, hoher Genauigkeit und schneller Ansprechzeit eignet er sich ideal für industrielle Anwendungen wie Frequenzumrichter, Motorsteuerungen und Stromversorgungen. Dank galvanischer Trennung und 5 V-Versorgung ist er einfach in elektronische Systeme integrierbar.

Artikel-Nr:	HAIS 100-TP	
Lagerbestand:	Lieferbar auf Bestellung (0)	CHF 31.35

Beschreibung

- Serie: HAIS
- Closed 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
- 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, ratiometrisch: +2.5V+/-0.025V
- Versorgung: +5V unipolar
- Genauigkeit: ±1 %
- Betriebstemperatur: -40 °C bis +85 °C

Zusätzliche Information

Primärstrom Ipn	100A
Primärsignal	AC + DC

Messbereich Ipm	+/-300A
Sekundäres Ausgangssignal	+2.5V+/-0.025V
Signalaufbereitung	Direktabbildend
Versorgung	+5Vdc
Genauigkeit	1%
Temperaturbereich	-40...+85°C
Frequenzbandbreite	DC...50 kHz
Reaktionszeit (typ.)	<5µs
Gehäuse Montage	Leiterplatte
Anwendung	Industrie
Hersteller	LEM