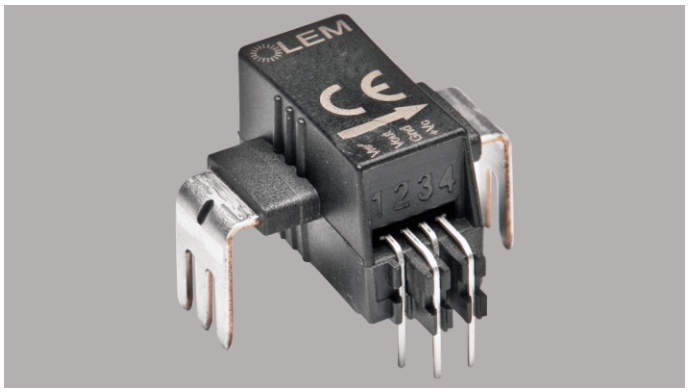
Simpex Electronic AG
Binzackerstrasse 33
CH-8620 Wetzikon
Telefon +41-44-931 10 10

www.simpex.ch
contact@simpex.ch

CHE-108.018.777 MWST



Stromwandler 40 A / Messung von DC, AC und Impulsströmen

Artikel-Nr:	HLSR 40-P	
Lagerbestand:	Lieferbar auf Bestellung (0)	CHF 8.95

Beschreibung

- Sehr gutes Preis-/Leistungsverhältnis
- Referenzspannungseingang und -ausgang
- Geringe Offset- und Verstärkungsdrift
- Schnelle Reaktionszeit: 2.5 µs
- Einheitliche kompakte Ausführung aller Modelle
- Nur 3.87 cm2 Fläche werden auf der Leiterplatte benötigt
- Sehr flach mit nur 12 mm Höhe
- Messbereich bis zu 2.5 x IPN
- Hohe Genauigkeit bei 25°C: 1% vom IPN; bei 105°C: 3.4% vom IPN
- Luft- und Kriechstrecke: 8 mm + CTI 600
- 5 Jahre Garantie
- Hersteller LEM

Technische Daten

- Messung von DC, AC und Impulsströmen mit galvanischer Trennung
- Unipolare Spannungsversorgung +5Vdc
- Isolationsprüfspannung : 4.3 kVRMS / 50 Hz / 1 min
- PCB Modelle
- Spannungsausgang (0.8 V @ IPN)
- Feste Offset und Verstärkung
- Betriebstemperatur: -40 bis +105°C
- Leicht: 5.5 g
- Technologie: direktabbildend, mit LEM ASIC

Zusätzliche Information

Hersteller	LEM
Primärstrom Ipn	40A
Messbereich Ipm	100A
Signalaufbereitung	Direktabbildend

Sekundäres Ausgangssignal	+2.5V +/-0.8V
Genauigkeit	1%
Versorgung	+5Vdc
Temperaturbereich	-40…+105°C
Frequenzbandbreite	DC…400kHz
Gehäuse Montage	Leiterplatte
Reaktionszeit (typ.)	2.5µs
Weitere Funktionen	Referenz IN/OUT
Anwendung	Industrie
Primärsignal	AC + DC