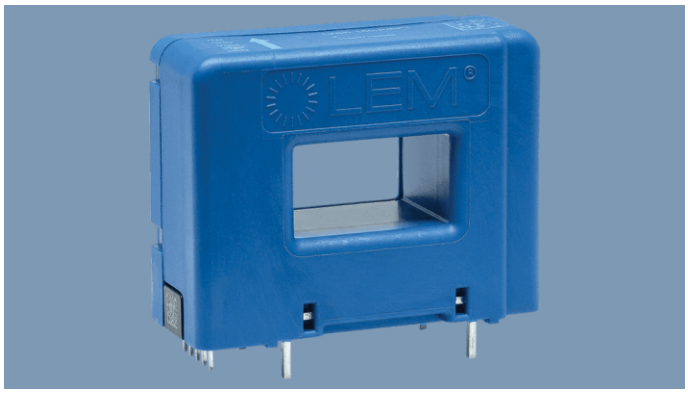
Simpex Electronic AG
Binzackerstrasse 33
CH-8620 Wetzikon
Telefon +41-44-931 10 10

www.simpex.ch
contact@simpex.ch

CHE-108.018.777 MWST



Stromwandler 100A / DC, AC, Pulse / geringer Drift / hoher Messbereich

Artikel-Nr:	LZSR 100-P	
Lagerbestand:	Lieferbar auf Bestellung (0)	CHF 29.85

Beschreibung

- Messbereich bis zu 3 x dem primären Nennstrom (450A Peak für das 150A Modell LZSR 150-P/SP1)
- 100A Nominalstromtypen
- Leiterplattenmontage
- ASIC basierende Closed Loop (C/L) Hall Effekt Technologie
- Geringer Offsetdrift bis zu 3ppm/K von Vref (7 mal besser als die vorherige Generation von C/L Hall Effekt Stromwandler)
- Einzigartiges, kompaktes Gehäuse für alle Bereiche (37,75 x 48,2 x 19,4mm)

Technische Daten

- Betriebstemperaturbereich von -40°C bis +85°C
- Unipolare Versorgungsspannung +5V
- Interne Referenzspannungsausgang auf zusätzlichem Pin verfügbar
- Überstromerkennungsausgang (Schwellwert auf 1.93 x Ipn eingestellt) als Standardoption auf zusätzlichem Print verfügbar
- Erhältlich entweder mit Primärleiteröffnung (LZSR-P) oder mit integriertem Primärleiter (LZSR-TP)

Bemerkungen

- Speziell angepasst an 70-120kW Solarwechselrichter

Zusätzliche Information

Hersteller	LEM
Primärstrom Ipn	100A
Messbereich Ipm	+/-270A
Signalaufbereitung	Direktabbildend
Sekundäres Ausgangssignal	+2.5V +/-0.625V
Genauigkeit	0.83%

Versorgung	+5Vdc
Temperaturbereich	-40...+85°C
Frequenzbandbreite	DC…200kHz
Gehäuse Montage	Leiterplatte
Reaktionszeit (typ.)	3µs
Weitere Funktionen	Referenz IN/OUT, Überstromerkennung OVC
Anwendung	Industrie
Primärsignal	AC + DC