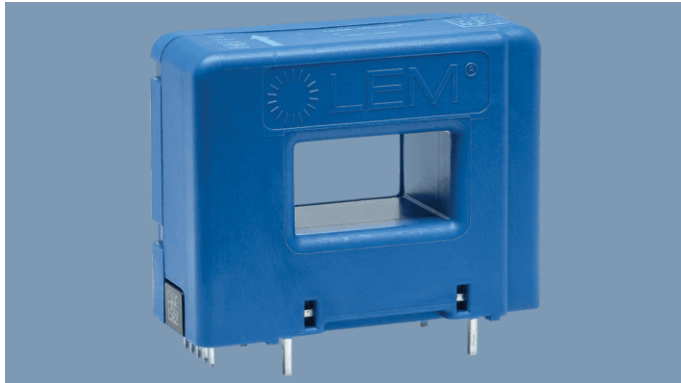




Stromwandler 100A / DC, AC, Pulse / geringer Drift / hoher Messbereich

Artikel-Nr: LZSR 100-P
Lagerbest and: 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 $1.93 \times I_{pn}$ eingestellt) als Standardoption auf zusätzlichem Pin 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 I_{pn}	100A
Messbereich I_{pm}	+/-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