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 15A / DC, AC, Pulse / Multi Range / minimaler Offsetdrift

Artikel-Nr:	LXSR 15-NPS	
Lagerbestand:	Lieferbar auf Bestellung (0)	CHF 17.30

Beschreibung

- DC, AC und Pulsestrom-Messung mit galvanischer Trennung
- Strommessungen von 2 bis 25 ARMS nominal
- 3 Modelle (6A, 15A und 25A)
- Niedriger Offsetdrift
- Referenz Access OUT & IN (0.5 bis 2.75V) auf separatem Pin
- Primärleiter integriert + zusätzliche Primärleiteröffnung D=3.2mm
- Attraktiver Preis
- 5 Jahre Garantie
- Kompaktes Design
- Hersteller LEM

Technische Daten

- Unipolare Versorgung 0, +5 V
- Isolationsprüfspannung: bis zu 4.3KVRMS / 50 Hz / 1 min
- Closed Loop Hall-Effekt-Technologie basierend auf dem LEM-eigenen und patentiertem ASIC
- Betriebstemperaturbereich: -40°C bis + 85°C
- Spannungsausgang (0.625V bei Ipn)
- Kurze Reaktionszeit 0.4 µs

Hinweis

- Bei jedem Modell sind 3 verschiedene primäre Anschlusskonfigurationen möglich, dadurch können Ströme von 1/2 resp. 1/3 von Ipn mit hoher Auflösung gemessen werden
- Bipolare Strommessung trotz unipolarer Spannungsversorgung 0/+5V
- 100% kompatibel zur bisherigen LEM-Serie LTSR
-

Zusätzliche Information

Primärstrom Ipn	5A, 7.5A, 15A
Primärsignal	AC + DC
Messbereich Ipm	+/-51A

Sekundäres Ausgangssignal	+2.5V +/-0.625V
Signalaufbereitung	Direktabbildend
Versorgung	+5Vdc
Genauigkeit	0.5%
Temperaturbereich	-40…+105°C
Frequenzbandbreite	DC…300kHz
Reaktionszeit (typ.)	0.4µs
Weitere Funktionen	Multi Range, Referenz IN/OUT
Gehäuse Montage	Leiterplatte
Anwendung	Industrie
Hersteller	LEM