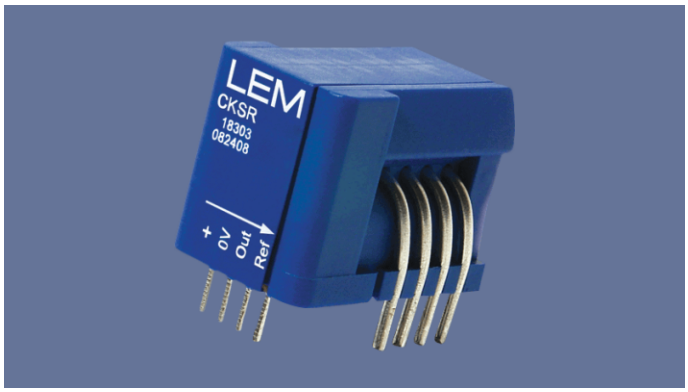
Simpex Electronic AG
Binzackerstrasse 33
CH-8620 Wetzikon
Telefon +41-44-931 10 10

www.simpex.ch
contact@simpex.ch

CHE-108.018.777 MWST



Fluxgate Stromwandler 50A / DC,AC,Pulse / kompakt / geringer Drift

Kompakte Fluxgate Stromwandler, unipolar versorgt (+5 V), mit Ein-/Ausgang der Referenzspannung, 4 Primärpins, Grössere Luft- und Kriechstrecke (8.2 mm).

Artikel-Nr:	CKSR 50-NP	
Lagerbestand:	Lieferbar auf Bestellung (0)	CHF 13.85

Beschreibung

- Geringe Offset- und Verstärkungsdrift
- Messbereich von bis zu 3 x IPN
- Attraktiver Preis
- Leiterplattenmontage
- 5 Jahre Garantie
- Kompaktes Design (30% geringere Bauhöhe als LTS)
- Die benötigte Leiterplattenfläche beträgt 2.93cm². Das Gewicht des Wandlers beträgt 9g
- Hohe Genauigkeit bei +85°C: 1.2 bis 1.8% vom IPN
- Hersteller LEM

Technische Daten

- Messung von DC, AC und Impulsströmen mit galvanischer Trennung
- Unipolare Versorgungsspannung +5V
- Prüfspannung: bis zu 4.3kVrms / 50Hz / 1min
- Fluxgate Technologie
- Spannungsausgang
- Bandbreite DC bis 300kHz (+/-3dB), 200kHz (+/-1dB)
- Schnelle Reaktionszeit 0.3µs
- Zugriff auf die Referenzspannung über einen zusätzlichen Pin
- Anderes Layout mit 4 Primärpins für eine höhere Luft- und Kriechstrecke (8.2 mm), somit bessere Isolation

Zusätzliche Information

Hersteller	LEM
Primärstrom Ipn	16.67A, 25A, 50A
Messbereich Ipm	+/-150A
Signalaufbereitung	Direktabbildend

Sekundäres Ausgangssignal	+2.5V +/-0.625V
Genauigkeit	0.8%
Versorgung	+5Vdc
Temperaturbereich	-40...+85°C
Frequenzbandbreite	DC…300kHz
Gehäuse Montage	Leiterplatte
Reaktionszeit (typ.)	<0.3µs
Weitere Funktionen	Multi Range, Referenz IN/OUT
Anwendung	Industrie
Primärsignal	AC + DC