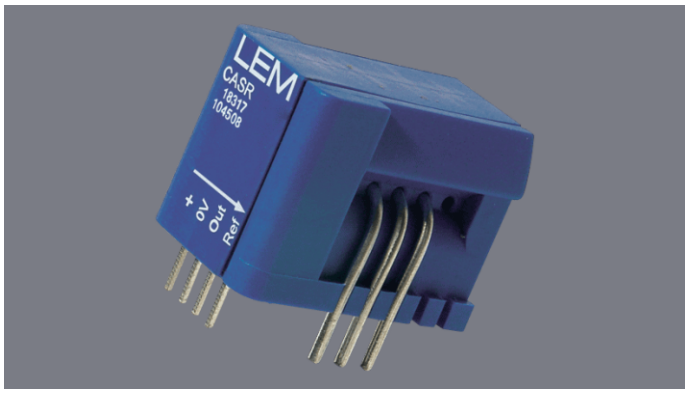
Simpex Electronic AG
Binzackerstrasse 33
CH-8620 Wetzikon
Telefon +41-44-931 10 10

www.simpex.ch
contact@simpex.ch

CHE-108.018.777 MWST



Fluxgate Stromwandler 25A / DC, AC, Pulse / geringer Drift / Multi Range (Primärleiter mit 2×2 Windungen, Differenzmessung)

Kompakte Fluxgate Stromwandler, unipolar versorgt (+5 V), Spezialversion**:** Primärleiter ist als Doppelleitung mit jeweils 2 Windungen ausgeführt und für Differenzmessung vorgesehen

Artikel-Nr:	CASR 25-NP/SP1	
Lagerbestand:	Sofort Lieferbar (600)	CHF 15.80

Beschreibung

- **Spezialversion:** Der Primärleiter ist als Doppelleitung mit jeweils 2 Windungen ausgeführt und für eine Differenzmessung vorgesehen
- Geringe Offset- und Verstärkungsdrift
- Messbereich von bis zu 3 x IPN
- Leiterplattenmontage
- 5 Jahre Garantie
- Kompaktes Design (30% geringere Bauhöhe als LTS)
- Hohe Genauigkeit bei +85°C

Technische Daten

- Messung von DC, AC und Impulsströmen mit galvanischer Trennung
- Unipolare Versorgungsspannung +5Vdc
- 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

Zusätzliche Information

Hersteller	LEM
Primärstrom Ipn	8.34A, 12.5A, 25A
Messbereich Ipm	+/-85A
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