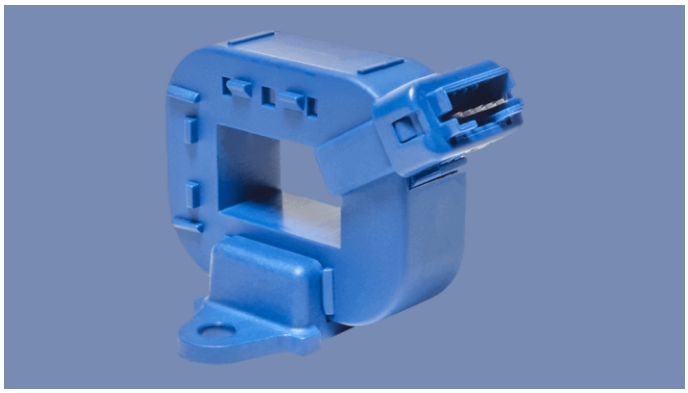
Simpex Electronic AG
Binzackerstrasse 33
CH-8620 Wetzikon
Telefon +41-44-931 10 10

www.simpex.ch
contact@simpex.ch

CHE-108.018.777 MWST



# Stromwandler 100A / Referenz IN-OUT / DC, AC, Impulsströme

Leistungsstarke, kostengünstige, kontaktlose Stromwandler Schaltschrankmontage mit grosser Öffnung für den Primärleiter.

| | | |
|---|---|---|
| Artikel-Nr: | HO 100-S/SP33-1106 | |
| Lagerbestand: | Lieferbar auf Bestellung (0) | CHF 22.50 |

## Beschreibung

- Überstrom-Erkennung bei 2.93 x IPN auf einem dedizierten Pin
- Kurze Reaktionszeit: 3.5 µs
- Referenzspannungseingang und -ausgang
- Geringe Offset- und Verstärkungsdrift
- Messbereich bis zu 2.5 x IPN
- Kompaktes Design (22 (W) x 45 (L) x 33 (H))
- Hohe Genauigkeit bei 25°C: 1% vom IPN bei 105°C: 4.6% vom IPN
- Luft- und Kriechstrecke: 8 mm + CTI 600
- 5 Jahre Garantie
- Hersteller LEM

## Technische Daten

- Messung von niedrigen DC, AC und Impulsströmen mit galvanischer Trennung
- Unipolare Versorgung +3.3Vdc
- Isolationsprüfspannung: bis zu 4.3kVrms / 50 Hz / 1 min
- Modelle zur Schaltschrankmontage
- Grosse Öffnung: 15 x 8 mm
- Betriebstemperatur: -40°C to +105°C
- Spannungsausgang (0.8 V @ IPN)
- Bandbreite DC… 250 KHz (-3 dB)

## Zusätzliche Information

| | |
|---|---|
| **Hersteller** | LEM |
| **Primärstrom Ipn** | 100A |
| **Messbereich Ipm** | +/-250A |
| **Signalaufbereitung** | Direktabbildend |

| | |
|---|---|
| **Sekundäres Ausgangssignal** | +1.65V +/-0.46V |
| **Genauigkeit** | 1% |
| **Versorgung** | +3.3Vdc |
| **Temperaturbereich** | -40…+105°C |
| **Frequenzbandbreite** | DC…100kHz |
| **Gehäuse Montage** | Leiterplatte |
| **Reaktionszeit (typ.)** | 3.5µs |
| **Weitere Funktionen** | Referenz IN/OUT, Überstromerkennung OVC |
| **Anwendung** | Industrie |
| **Primärsignal** | AC + DC |