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 OLCI / Nominal 3000A / Messbereich 9000A / Hohe Bandbreite / geringe Verzögerungszeit / bi-polar

| | | |
|---|---|---|
| Artikel-Nr: | FRS 3000-SBI | |
| Lagerbestand: | Lieferbar auf Bestellung (0) | CHF 241.70 |

## Beschreibung

### Highlights

- Hall effect **O**pen **L**oop **C**oreless **I**ntegral current transducer
- Galvanische Trennung zwischen Primär- und Sekundärkreis
- Werkseitig kalibriert – sofort einsatzbereit
- Kein magnetischer Offset – stabil und präzise
- Niedriger Stromverbrauch & geringe Leistungsverluste
- Leichtes, kompaktes Design mit M12-Feldsteckverbinder
- Flexible Busbar-Kompatibilität – für viele Grössen geeignet
- 5 Jahre Garantie

### Typische Anwendungen

- Windkraftanlagen (Leistungsumrichter)
- Elektrolyseure
- Hochleistungsantriebe

### Einsatzbereiche

- Industrie
- Bahntechnik (Traction & Trackside)

## Technische Daten

- **Bi-polar Messungen**
- Primärstrom: 3000 A
- Messbereich: -9000 … 9000 A:
- Versorgungsspannung: +12 V oder +24 VDC
- Output: 4…20 mA direktabbildend, für präzise Signalübertragung
- Hohe Bandbreite > 1 MHz
- Extrem kurze Verzögerungszeit < 200 ns
- Genauigkeit: 0.65 %
- Temperaturbereich: -40 … +85°C

## Zusätzliche Information

| | |
|---|---|
| **Hersteller** | LEM |
| **Primärstrom Ipn** | 3000A |
| **Primärsignal** | AC + DC |
| **Messbereich Ipm** | +/-9000A |
| **Sekundäres Ausgangssignal** | 4…20mA |
| **Signalaufbereitung** | Direktabbildend |
| **Versorgung** | 12 Vdc, 24Vdc |
| **Genauigkeit** | 0.65% |
| **Temperaturbereich** | -40...+85°C |
| **Frequenzbandbreite** | DC…1000kHz |
| **Reaktionszeit (typ.)** | 2µs |
| **Gehäuse Montage** | Panel |
| **Anwendung** | Bahn, Energy / Automation, Industrie |