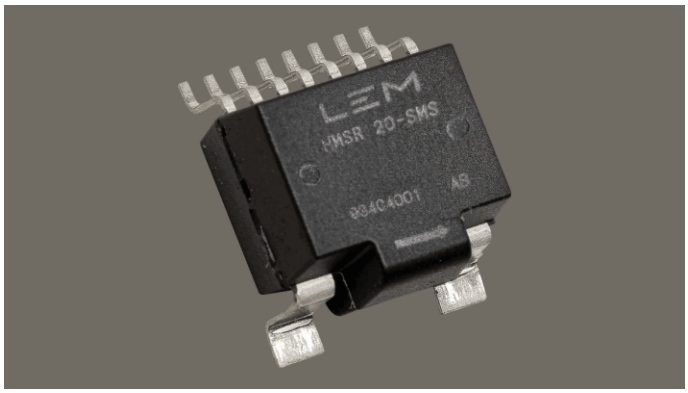
Simpex Electronic AG
Binzackerstrasse 33
CH-8620 Wetzikon
Telefon +41-44-931 10 10

www.simpex.ch
contact@simpex.ch

CHE-108.018.777 MWST




# Stromwandler 20A SMD / verstärkte Isolation / DC, AC, Impulsströme

| | | |
|---|---|---|
| Artikel-Nr: | HMSR 20-SMS | |
| Lagerbestand: | Lieferbar auf Bestellung (0) | CHF 6.05 |

## Beschreibung

- IC SO16-Gehäuse für SMD-Automatikbestückung
- Bauhöhe nur 6 mm
- Berührungslose AC&DC Strommessung für 20A nominal
- 0,5% typische Genauigkeit im Betriebstemperaturbereich
- 2 µs Reaktionszeit
- Kosteneffektiv
- 8 mm Luft und Kriechstrecken + CTI 600
- Verstärkte Isolierung gemäß der Norm IEC 60950-1 (4950 VRMS Isolationsprüfspannung)
- Hohe Leistungsverstärkung und geringer Offset-Thermodrift
- Betriebstemperaturbereich: -40°C bis +125°C

## Technische Daten

- Integrierter Primärleiter
- Übersteht Überlaststrombursts bis zu 20 kA (8-20 us)
- Hervorragende Immunität gegen externe Felder
- DC, AC bis 270 kHz
- +5V Stromversorgung
- Analoger Spannungsausgang 800 mV @ IPN
- Doppelter OCD Überstrom-Erkennungsausgang
- Photovoltaik, Weiße Ware, Fensterstorren, Klimaanlagen, Antriebe mit hoher Schaltfrequenz etc.

## Zusätzliche Information

| | |
|---|---|
| **Hersteller** | LEM |
| **Primärstrom Ipn** | 20A |
| **Messbereich Ipm** | +/-50A |
| **Signalaufbereitung** | Direktabbildend |
| **Sekundäres Ausgangssignal** | +2.5V +/-0.8V |
| **Genauigkeit** | 1.25% |

| | |
|---|---|
| **Versorgung** | +5Vdc |
| **Temperaturbereich** | -40…+125°C |
| **Frequenzbandbreite** | DC…300kHz |
| **Gehäuse Montage** | Leiterplatte |
| **Reaktionszeit (typ.)** | 2µs |
| **Weitere Funktionen** | Referenz IN/OUT, Überstromerkennung OVC |
| **Anwendung** | Industrie |
| **Primärsignal** | AC + DC |