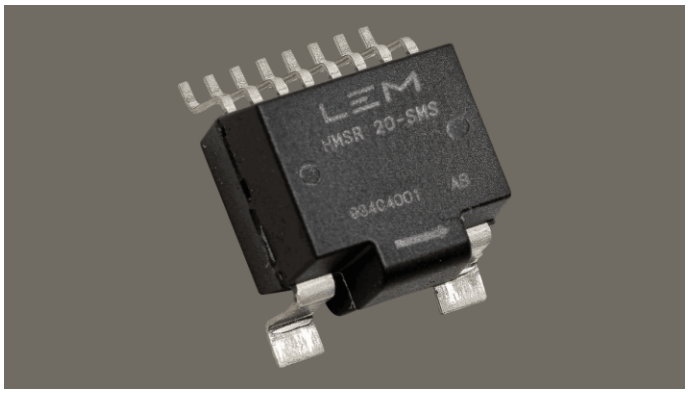
Simpex Electronic AG
Binzackerstrasse 33
CH-8620 Wetzikon
Telefon +41-44-931 10 10

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