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 300A / Messbereich 640A / hohe Genauigkeit / schnelle Reaktionszeit / DC, AC und Impulsströme (Spezialversion mit abgeschirmtem Kabel für Bahntechnik)

Artikel-Nr:	LA 205-S/SP21	
Lagerbestand:	Lieferbar auf Bestellung (0)	CHF 332.10

Beschreibung

- Serie: LA205
- Spezialversion für die Bahntechnik: Messbereich bis 640A, Übersetzungsverhältnis Np zu INs = 1 : 3000, Betriebstemperatur: -40 °C bis +85 °C, abgeschirmtes, 3-poliges Kabel etc.
- Closed loop Hall-Effekt-Stromsensor (AC, DC, Pulsstrommessung)
- Galvanische Trennung von Primär- und Sekundärkreis
- Bandbreite: DC bis 100 kHz
- Gehäuse: UL 94-V0 Kunststoff
- Montage: PCB
- 5 Jahre Garantie
- Vorteile: Hervorragende Genauigkeit, sehr gute Linearität, geringer Temperaturdrift, optimierte Reaktionszeit, grosse Frequenzbandbreite, keine Einfügungsverluste, hohe Störfestigkeit, Überlastfähigkeit
- Typische Anwendungen: Bahntechnik, Antriebe, Frequenzumrichter, batteriebetriebene Anwendungen USV, SMPS, Schweissanwendungen

Technische Daten

- Nennstrom: 300 A
- Messbereich: bis 640A
- Stromausgang, direktabbildend: 100 mA
- Versorgung: ±15 … 24 V bipolar
- Genauigkeit: ±0.8 %
- Betriebstemperatur: -40 °C bis +85 °C

Zusätzliche Information

Primärstrom Ipn	300A
Primärsignal	AC + DC
Messbereich Ipm	+/-640A
Sekundäres Ausgangssignal	100mA

Signalaufbereitung	Direktabbildend
Versorgung	+/- 15…24Vdc
Genauigkeit	0.8%
Temperaturbereich	-40...+85°C
Frequenzbandbreite	DC…100kHz
Reaktionszeit (typ.)	<1µs
Gehäuse Montage	Panel
Anwendung	Bahn
Hersteller	LEM