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 1500A / Messbereich 1500A / hohe Genauigkeit / schnelle Reaktionszeit / Fluxgate-Technologie (Automotive)

Der CAB SF 1500?000 gehört zur hochpräzisen CAB-Reihe von LEM und ist ein Fluxgate-basierter Closed-Loop-Stromwandler, entwickelt für besonders genaue Strommessungen in sicherheitsrelevanten Automotive-Anwendungen wie Battery-Management-Systemen, Onboard-Chargern sowie Hybrid- und Elektrofahrzeugen. Er misst Ströme im Bereich von ±1500 A, verfügt über eine integrierte CAN?Bus-Schnittstelle und erfüllt höchste Anforderungen an funktionale Sicherheit gemäß ISO 26262 (ASIL C).

Artikel-Nr:	CAB-SF-1500-000
Lagerbestand:	Sofort Lieferbar (225)

Beschreibung

- Serie: CAB1500S
- Open loop Fluxgate CAB
- Galvanische Trennung von Primär- und Sekundärkreis
- Montage: Panel
- 5 Jahre Garantie
- Vorteile: Geringer offset, hohe Genauigkeit, kompatibel mit 800 V Anwendungen gemäss IEC 60664-1
- Typische Anwendungen: Fahrzeugbatteriemanagement in Vollelektrischen und Hybrid-Fahrzeugen

Technische Daten

- Nennstrom: 1500 A
- Messbereich: bis 1500 A
- Ausgangssignal: CAN
- Versorgung: +8 …16V unipolar
- Genauigkeit: ±0.5 %
- Betriebstemperatur: -40 °C bis +85 °C

Zusätzliche Information

Primärstrom Ipn	1500A
Primärsignal	DC
Messbereich Ipm	+/-1500A

Sekundäres Ausgangssignal	CAN
Signalaufbereitung	Direktabbildend
Versorgung	+8...16V
Genauigkeit	0.5%
Temperaturbereich	-40...+85°C
Gehäuse Montage	Panel
Anwendung	Automobilelektronik
Hersteller	LEM