

IPEshunt 2

Betriebsstrommessung über Kfz-Sicherungshalter

- Montage am Sicherungshalter des Bordnetzverteilers
- Betriebsströme bis 70 A
- Normiertes Ausgangssignal 0 ... 1 V
- Überlastsicher bis zum 1.5-fachen Nennstrom
- Direktanschluss an SENS-Module



IPEshunt	
Messbereiche	±30 / 70 A (typabhängig)
Betriebsstrom ±30 A	±0 ... 1.0 V 0.033 V/A
Betriebsstrom ±70 A	±0 ... 1 V 0.014 V/A
Offset-Fehler bei Umgebungstemperatur 25 °C	±0.04 mV
Temperatureinfluss Offset	±1.2 µV/K
Temperatureinfluss Genauigkeit	±250 ppm/K
Überlastung	Max. 1.5 x Nennstrom (Pulsdauer max. 1s) Ausreichende Belüftung sicherstellen, Überhitzung vermeiden
3 dB-Grenzfrequenz	80 Hz (Version 30 A)
Messeingang Strom	
Genauigkeit bei Umgebungstemperatur 25 °C	±1 % vom Messwert
Gerät	
Eingänge	1
Spannungsversorgung	6 ... 15 VDC
Leistungsaufnahme, typisch	< 4 mA
Arbeitstemperaturbereich	-40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F)
Lagertemperaturbereich	-55 ... 125 °C (-67 ... 257 °F)
Abmessungen	B30 mm x H35.5 mm x T9mm (1.02 in x 1.40 in x 0.35 in)
Gewicht	8 g (0.28 oz)

Gehäusematerial	Kunststoff
Zubehör	
Eingangskabel	600-102 SENS LEMO 1B 6p Kabel IPESHUNT 1 / 2 600-105 STG LEMO 1B 7p Kabel IPESHUNT 1 / 2 600-106 SENS FIPS 6p IPESHUNT 1 / 2