

HVshunt 1

Präzisions-Shunt für HV-Anwendungen zur Strom- und Spannungsmessung

- Für Anwendungen an Elektro- und Hybridfahrzeugen
- Hochvolt-Messung bis 850 VDC
- Strommessung bis 100 A DC via Shunt-Widerstand
- Kundenspezifische Stecker zur Adaption am HV-Netz
- Verwendung mit Iso Voltage Divider & Iso Clamp Connector
- Direktanschluss an SENS-Module



Messeingang Hochvolt	
Messbereich	±850 VDC
Strommessbereiche via Shunt-Widerstand	70 A (0.001 Ohm) 50 A (0.002 Ohm) 20 A (0.005 Ohm) 100 A (0.0005 Ohm)
Genauigkeit	0.1 %
Kanal-LED	Nein
Messeingang allg. Eigenschaften	
Kanal-LED	Nein
Galvanische Trennung	
Prüfspannung	3536 VAC @ 50 Hz (Sinus)
Anwendungen nach CAT I	±1000 VDC
Anwendungen nach CAT II	600 VAC @ 50 ... 60 Hz (Sinus)
Gerät	
Eingänge	2
Leistungsaufnahme, typisch	0 W (passiv)
Arbeitstemperaturbereich	-20 ... 70 °C (-4 ... 158 °F)
Lagertemperaturbereich	-30 ... 70 °C (-22 ... 158 °F)
IP-Schutzart	IP 54 (ISO 20653 - 2013)
Relative Luftfeuchtigkeit	5 ... 95 %
Abmessungen	B153 mm x H82 mm x T46 mm (6.02 in x 3.23 in x 1.81 in)
Gewicht	1300 g (2.86 lb)
Gehäusematerial	Aluminium-Druckguss, pulverbeschichtet
Eingangsbuchsen	Kundenspezifische Ausführung
Zubehör	
Modul	Iso Voltage Divider Iso Clamp Connector