



HVshunt2

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

- ▶ Für Anwendungen bei E- und Hybridfahrzeugen
- ▶ Hochvolt-Messung bis 850 VDC
- ▶ Strommessung bis 900 A DC via Stromwandler
- ▶ Kundenspezifische Stecker zur Adaption am HV-Netz
- ▶ Integrierter Iso Voltage Divider
- ▶ Direktanschluss an SENS-Module



Gerät	
Spannungsversorgung	9 ... 36 VDC
Leistungsaufnahme, max.	15 W
Arbeitstemperaturbereich	-20 ... 70 °C (-4 ... 158 °F)
Lagertemperaturbereich	-30 ... 70 °C (-22 ... 158 °F)
IP-Schutzart	IP 54 (ISO 20653 - 2013) , Buchsen belegt
Relative Luftfeuchtigkeit	20 ... 80 %
Abmessungen	L222 mm x B146 mm x H105 mm (8.74 in x 5.75 in x 4.13 in)
Gewicht	4100 g (9.04 lb)
Eingangsbuchsen	Kundenspezifische Ausführung
Gehäusematerial	Aluminium-Druckguss
Hochvolt-Messeingang	
Eingangsspannung	±850 VDC
Strommessbereich	±900 A
Toleranz Stromwandler bei Umgebungstemp. 25 °C	±0.2 %
Linearität Stromwandler	±0.004 %
Toleranz Iso Voltage Divider bei Umgebungstemp. 25 °C	±0.2 %
Toleranz Iso Voltage Divider bei Umgebungstemp. -20 ... 70 °C	±0.5 %
Kanal-LED	No
Zubehör	
Systemkabel	600-902.xxx SAM-ISO-POWER Kabel Bündel
	620-640.xxx HViso Kabel SENS 1B 6p