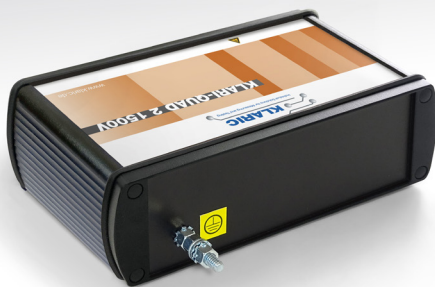


KLARI-PT HV 1500V



HV-Messmodul Temperaturmessungen mit PT100/1000 Sensoren im Fahrzeug, Prüfstand oder im Labor

Merkmale

- 4 Kanäle
- Hochpräzise Messung durch Vierleiter Schaltung
- Dynamische Abtastrate
- Autorange Funktion
- Automatische DBC Generierung
- Galvanische Isolation aller Eingänge bis 1.500V
- 2 unabhängige 1 Mbaud CAN-Schnittstellen

Ausführung

- 2 Eingänge - 2 Kanäle pro Eingang (Redel 2P)
- 4 Eingänge - 1 Kanal pro Eingang (Redel 2P)
- Aluminiumgehäuse 96/170/54 mm (L/B/H)
- Schutzklasse IP65
- Temperaturbereich -40...+85°C
- Versorgung 7..60 V DC

Anwendungen

- Temperaturmessungen in Leistungselektroniken im Fahrzeug oder an Prüfständen
- Temperaturmessungen im HV-Bordnetz, HV-Batterien

KLARI-PT HV 1500V

Zubehör

- HV-PT100/1000 Sensor
- CAN Kabel mit Versorgung

Lieferumfang

- Messmodul
- Werkskalibrierschein (DAkkS optional)
- HV-Prüfprotokoll
- DBC-Dateien und Dokumentation

Technische Daten

Eingänge	1 oder 4 Eingänge 4 Kanäle
Anschlussmöglichkeiten	HV-PT Sensoren
Messstrom	250 μ A
Auflösung	16 Bit ADC mit 5 Messbereichen
Abtastrate	0,25 Hz bis 8 kHz pro Kanal konfigurierbar, dynamisch über Schwelle triggerbar
Messbereiche	± 9 mV, ± 27 mV, ± 42 mV, ± 210 mV, $+1050 / -240$ mV 0,4 μ V, 0,9 μ V, 1,4 μ V, 7 μ V, 35 μ V Auflösung
Messgenauigkeit	$\pm 0,1$ % vom Messwert ± 3 Bit je Messbereich bei $23^{\circ}\text{C} \pm 5^{\circ}\text{C}$ ± 1 % vom Messwert ± 3 Bit je Messbereich -40°C bis $+80^{\circ}\text{C}$ Messmodul + Klari-Probe
Spannungsversorgung	7-60 V
Stromaufnahme	typ. 2 W
Temperaturbereich	-40°C - 85°C
HV-Isolationsüberprüfung	mindestens alle 12 Monate