

## KLARI-THERM HV 1500V



HV-Messmodul Temperaturmessungen mit PT100 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

- 1 Eingang - 4 Kanäle (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-THERM HV 1500V

### Zubehör

- HV-Thermoelement
- CAN Kabel mit Versorgung

### Lieferumfang

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

### Technische Daten

<b>Eingänge</b>	1 oder 4 Eingänge 4 Kanäle
<b>Anschlussmöglichkeiten</b>	HV-Thermoelement Typ K
<b>Kaltstellenkompensation</b>	separat für jeden Kanal
<b>Auflösung</b>	16 Bit ADC mit 5 Messbereichen
<b>Abtastrate</b>	0,25 Hz bis 8 kHz pro Kanal konfigurierbar, dynamisch über Schwelle triggerbar
<b>Messbereiche</b>	±9 mV, ±27 mV, ±42 mV, ±210 mV, +1050 / -240 mV 0,4 µV, 0,9 µV, 1,4 µV, 7 µV, 35 µV Auflösung
<b>Messgenauigkeit</b>	± 0,1 % vom Messwert ± 3 Bit je Messbereich bei 23°C ± 5°C ± 1 % vom Messwert ± 3 Bit je Messbereich -40°C bis +80°C Messmodul + Klari-Probe
<b>Spannungsversorgung</b>	7-60 V
<b>Stromaufnahme</b>	typ. 2 W
<b>Temperaturbereich</b>	-40°C - 85°C
<b>HV-Isolationsüberprüfung</b>	mindestens alle 12 Monate

**Vertriebspartner: agostec GmbH & Co. KG**

Sandweg 1 | D-49324 Melle | [www.agostec.de](http://www.agostec.de) | [info@agostec.de](mailto:info@agostec.de) | +49 (0)5422-9239512

Klaric GmbH & Co. KG • [www.klaric.de](http://www.klaric.de) • +49 (0) 711-32 77 76-0