

Thermo-Scan MiniModule pro

- ▶ Extrem kompakte CAN-Bus Messmodule
- ▶ 8 oder 16 NiCr-Ni Temperatur Eingänge (Typ K), vollständig galvanisch getrennt
- ▶ Interne Kaltstellenkompensation pro Kanal
- ▶ Sehr gute Messgenauigkeit unter allen Temperatur- und Umgebungsbedingungen
- ▶ Konkurrenzlos geringe Leistungsaufnahme
- ▶ Betriebstemperatur: -40 °C bis +125 °C
- ▶ Robustes Aluminiumgehäuse: IP65/IP67
- ▶ Sehr attraktives Preis-Leistungs-Verhältnis

Die Messmodule der CSM MiniModul Geräte-Familie vereinen extreme, lange als unvereinbar geltende konkurrierende Anforderungen an die Fahrzeugmesstechnik. Entwickelt für den Einsatz im Motorraum, sind sie auf extreme Betriebstemperaturen ausgelegt und sehr kompakt aufgebaut. Gleichzeitig verfügen alle CSM MiniModule über exzellente technische Daten und ein sehr gutes Preis-Leistungs-Verhältnis.

Entstanden aus unterschiedlichen Kundenanforderungen, stehen mittlerweile alleine für die Temperaturmessung mit Thermoelementen, 3 verschiedene Bauformen zur Verfügung, die beliebig kombiniert werden können. Wichtige Gemeinsamkeit: Alle Anschlüsse sind an der Frontseite angeordnet.

Thermo-Scan 8/16 pro (THMM 8/16 pro)

8 oder 16-Kanal-Modul mit NiCr-Ni Mini-Thermo Einzelbuchsen und einer zweifarbigen LED je Temperatureingang. Diese Module bieten pro Kanal eine Ausgaberate von bis zu **200 Hz**. Zudem sind sie für vielkanalige Anwendungen geeignet.

In der Konfiguration wird das THMM 16 pro wie zwei separate THMM 8 pro gehandhabt.

Diese Module sind sowohl mit als auch ohne Slide Case-Mechanismus sowie als Typ J und Typ T verfügbar. Weitere Typen auf Anfrage.

Thermo-Scan MC 16 (THMC 16)

16-Kanal Modul mit 2 NiCr-Ni Summenbuchsen. Diese Lösung wird gerne eingesetzt, wenn Module häufig schnell gewechselt werden müssen.

In der Konfiguration wird das THMC 16 wie zwei separate THMM 8 pro gehandhabt.



Das THMC 16 ist sowohl mit als auch ohne Slide Case-Mechanismus verfügbar.

Zubehör

Kabel für CAN und Spannungsversorgung, Adapterkabel CAN, Signalkabel für THMC, CAN Bus Abschluss und mechanische Befestigungen siehe Datenblatt „Zubehör für CSM MiniModule“.

Lieferumfang:

CAN-Bus MiniModul, CSM ConfigTool, Dokumentation, DKD Kalibrierschein.

Bestellnummern:

THMM 8 pro	ART1011103 (Slide Case)
THMM 16 pro	ART0200943 (Slide Case)
THMC 16	ART1012301 (Slide Case)
THMM 8 pro	ART1011104
THMM 16 pro	ART0200970
THMC 16	ART0200999

Das empfohlene Kalibrierintervall beträgt ein Jahr. Weitergehende technische Informationen und Referenzen erhalten Sie von unserem Technischen Vertrieb.

CSM GmbH

Raiffeisenstr. 34, D-70794 Filderstadt
Tel: +49 711 77964-20 Fax: +49 711 77964-40
E-Mail: info@csm.de
www.csm.de



