



CAN-Messmodul zur Messung von
Messung von Ruhe-, Betriebs- und
Spitzenströmen sowie Spannung
und Temperatur mit KLARI-PROBES

Übersicht

- 8 Universaleingänge - 16 Kanäle
- 8 kHz Abtastrate pro Kanal
- galvanische Isolierung zwischen allen Eingängen
- Ah-Berechnung (optional)
- Dynamische Abtastrate
- Autorange-Funktion
- Automatische Sondenidentifikation (ähnlich TEDS)
- Automatische DBC-Generierung
- CAN 2.0 A/B-Schnittstelle

Optionale Software Features

- Basic:
einfachste Anwendung, nur Standard Probes, alle Kanäle
gleich konfigurierbar
- Dynamische Abtastrate:
Modul unterstützt Messgeschwindigkeitsumschaltung
- Ladebilanz:
Strommessungen können zu Ah aufintegriert werden

Ausführung

- Aluminiumgehäuse 65/120/40 mm (L/B/H)
- Schutzklasse IP65
- Temperaturbereich -40°C bis +85°C
- Versorgung 7 V bis 60 V DC

NIEDERVOLTMODULE MIT CAN

MULTI-8



Anwendungen

- Leistungsmessung von Leistungselektronik im Fahrzeug oder auf Prüfständen
- Messung von Ruhe- und Betriebsströmen
- Temperatur-Messungen

Lieferumfang

- Messmodul MULTI-8
- Werkskalibrierschein (DAkS optional)
- DBC Datei und Dokumentation

Zubehör

- CAN Kabelbaum mit Versorgung
- KLARI-PROBES

Kompatible Sensoren

Strommessung

FUSE-Probe (Micro/ Mini/ ATO/ MAXI/ MCASE/ JCASE)
 HI-Probe (BF1/ BF2/ BF3)
 LI-Probe

Spannungsmessung

U-Probe (80V)

Leistungsmessung (optional)

HP-Probe
 LP Probe

Temperaturmessung

T-Probe (Pt100/ Pt1000)

Detallierte technische Informationen entnehmen Sie bitte dem Datenblatt „KLARI-PROBES“

Technische Daten

| | |
|-------------------------------|--|
| Eingänge | 8 Eingänge - 16 Kanäle |
| Anschlussmöglichkeiten | Klaric Probes mit automatischer Erkennung und übernahme der Kalibrierwerte Strom, Spannung, Temperatur und Leistung |
| Auflösung | 16 Bit ADC mit 5 Messbereichen |
| Abtastrate | 0,25 Hz bis 8 kHz pro Kanal konfigurierbar |
| Messbereiche | ±9 mV, ±27 mV, ±42 mV, ±210 mV, +1050 / -240 mV 0,3 µV, 0,9 µV, 1,4 µV, 7 µV, 35 µV Auflösung |
| Messgenauigkeit | ± 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 |
| CAN Schnittstelle | 125k, 250k, 500k, 1000k Baud konfigurierbar interne CAN-Terminierung über Software aktivierbar CAN Basis ID konfigurierbar |
| Konfiguration via | CAN |
| Spannungsversorgung | 7 V - 60 V |
| Stromaufnahme | typ. 1 W |