MULTI-4







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

Übersicht

- 4 Universaleingänge - 8 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

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

Stand November 2025. Alle erwähnten Marken- oder Warenzeichen sind Eigentum ihrer jeweiligen Besitzer. Irrtum und technische Änderungen vorbehalten.V3

Klaric GmbH & Co. KG • www.klaric.de • +49 (0) 711-32 77 76-0 • info@klaric.de

KLARIC
Individual Solutions for Measuring and Testing

NIEDERVOLT-MESSMODULE MIT CAN

MULTI-4

Anwendungen

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

Lieferumfang

- Messmodul MULTI-8
- Werkskalibrierschein (DAkkS 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)

Technische Daten

Eingänge	4 Eingänge – 8 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 Vbis 60 V
Leistungsaufnahme	Typ. 1,5 W
Temperaturbereich	-40°Cbis 85°C
Kalibrierung	12 Monate

Stand November 2025. Alle erwähnten Marken- oder Warenzeichen sind Eigentum ihrer jeweiligen Besitzer. Irrtum und technische Änderungen vorbehalten.V3