

NIEDERVOLTMODULE MIT ETHERNET UND CAN

KLARI-FUSE 3



Universelles Messmodul für die unterschiedlichsten Messaufgaben im Fahrzeug oder im Labor.

Übersicht

- 8 universelle Eingänge
- 16 Kanäle
- Dynamische Abtastrate
- Autorange Funktion
- Automatische Probe-Identifikation (TEDS ähnlich)
- Automatische DBC/A2L Generierung
- Galvanische Isolation aller Eingänge
- Integration von anderen Sensoren
- Online-Berechnung der Lade-/Entlade- und Total-Bilanz
- 100 Mbit/s XCP-on-Ethernet oder Klaric-Server
- 2 unabhängige 1 Mbaud CAN-Schnittstellen

Ausführung

- Aluminiumgehäuse 175/110/42 mm (L/B/H)
- Schutzklasse IP65
- Temperaturbereich -40°C bis +85°C
- Versorgung 7 V bis 60 V DC

Kompatible Sensoren

Strommessung

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

Spannungsmessung

U-Probe (80 V)

Leistungsmessung

HP-Probe
LP Probe

Temperaturmessung

T-Probe (Pt100/ Pt1000)

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

NIEDERVOLTMODULE MIT ETHERNET UND CAN

KLARI-FUSE 3



Anwendungen

- Leistungsmessung von Leistungselektronik im Fahrzeug oder an Prüfständen
- Messung von Ruhe- und Betriebsströmen
- Messung von Analog- bzw. Sensorspannungen
- Temperaturmessungen

Lieferumfang

- Messmodul KLARI-FUSE 3
- PC Software für die Konfiguration via CAN oder USB-2.0 Schnittstelle
- CAN Datenbasis und Dokumentation auf CD ROM

Zubehör

- KLARI-CHARGE 2 Versorgungsmodul
- Werkskalibrierschein (DAkkS optional)

Technische Daten

Eingänge	8 Eingänge 16 Kanäle (2 x ADC pro Eingang)
Anschlussmöglichkeiten	Klaric LV-Probes mit automatischer Erkennung und Übernahme der Kalibrierwerte Strom Spannung 2xSpannung Combi-I/U PT100/1000
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 0,3 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	Ethernet CAN USB (virtueller COM Port)
Spannungsversorgung	7 V - 60 V
Stromaufnahme	typ. 1,5 W
Temperaturbereich	-40°C bis 85°C