

NIEDERVOLTMODULE MIT CAN

KLARI-MOD MC5



Messmodul optimiert für die Langzeitmessung von Ruhe- und Betriebsstrom, Spannungs- und Leistungsmessung. Senden der Daten via CAN.

Übersicht

- 4 universelle Eingänge
- 1 x MS3-Eingang (3 x Spannung, 1 x Temperatur)
- 8 Kanäle
- Dynamische Abtastrate
- Autorange Funktion
- Automatische Probe-Identifikation (TEDS ähnlich)
- Galvanische Isolation aller Eingänge
- Online-Berechnung der Lade-/Entlade- und Total-Bilanz
- 2 unabhängige 1 Mbaud CAN-Schnittstellen

Ausführung

- mit Display
- ohne Display
- Aluminiumgehäuse 147/110/35 mm (L/B/H)
- Schutzklasse IP65
- Temperaturbereich -40°C bis +85°C
- Temperaturbereich mit Display -20°C bis +70°C
- Versorgung 6 V - 50 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 CAN

KLARI-MOD MC5



Anwendungen

- Langzeitmessungen
- Messung von Ruhe- und Betriebsströmen
- Temperaturmessungen

Lieferumfang

- Messmodul KLARI-MOD MC 5
- CAN-Ein Versorgungskabel / 1m (Digital-Input)
- USB-Anschlusskabel

Zubehör

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

Technische Daten

Eingänge	4 Eingänge 8 Kanäle
Anschlussmöglichkeiten	Klaric NV-Probe mit automatischer Erkennung und Übernahme der Kalibrierwerte Strom Spannung PT100/1000
Auflösung	Gain 1 (24µV), Gain 6 (4 µV), Gain 24 (1 µV), Gain 50 (500 nV), Gain 100 (250 nV)
Abtastrate	max. 8 kHz pro Kanal, Kanäle individuell einstellbar
Messbereiche	5 Messbereiche mit Auto-Rangefunktion Gain 1 (-300mV/ +720 mV), Gain 6 (+- 120mV), Gain 24 (+- 30mV), Gain 50 (+- 15mV), Gain 100 (+- 7,5mV)
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	USB (virtueller COM Port) CAN
Spannungsversorgung	5 V - 60 V
Leistungsaufnahme	typ. 0,5 - 1 W
Temperaturbereich	-40°C bis +85°C
Kalibrierung	12 Monate