

## KLARI-MOD MC3



Ideal für Langzeitmessungen von Ruhe- und Betriebsströmen in Dauerläufern oder Analysefahrzeugen. Geringe Leistungsaufnahme.

### Merkmale

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



### Probe-Varianten

#### Strommessung

Sicherungs-Probes: MICRO2, MICRO3, FK1, FK2, FK3, JCASE, MCASE

Hochstrom-Probes: BF1, BF2, BF3-Shunt

Niederstrom-Probes: LI

#### Spannungsmessung

80V U-PROBE

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

**Vertriebspartner: agostec GmbH & Co. KG**

Sandweg 1 | D-49324 Melle | [www.agostec.de](http://www.agostec.de) | [info@agostec.de](mailto:info@agostec.de) | +49 (0)5422-9239512

Klaric GmbH & Co. KG • [www.klaric.de](http://www.klaric.de) • +49 (0) 711-32 77 76-0

## KLARI-MOD MC3

### Ausführung

- Aluminiumgehäuse 125/110/35 mm (L/B/H)
- Schutzklasse IP65
- Temperaturbereich -40...+85°C
- Temperaturbereich mit Display -20...+70°C
- Versorgung 6..50 V DC

### Zubehör

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

### Technische Daten

<b>Eingänge</b>	3 Eingänge 6 Kanäle
<b>Anschlussmöglichkeiten</b>	Klaric LV-Probes mit automatischer Erkennung und Übernahme der Kalibrierwerte Strom Spannung PT100/1000
<b>Auflösung</b>	16 Bit ADC mit 5 Messbereichen
<b>Abtastrate</b>	0,25 Hz bis 8 kHz pro Kanal konfigurierbar, dynamisch über Schwellenwert triggerbar
<b>Messbereiche</b>	±7,5 mV, ±15 mV, ±30 mV, ±120 mV, +720 / -300 mV 0,25 µV, 0,5 µV, 1 µV, 4 µV, 24 µV Auflösung
<b>Messgenauigkeit</b>	± 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
<b>CAN Schnittstelle</b>	125k, 250k, 500k, 1000k Baud konfigurierbar interne CAN-Terminierung über Software aktivierbar CAN Basis ID konfigurierbar
<b>Konfiguration via</b>	USB (virtueller COM Port) CAN
<b>Spannungsversorgung</b>	5 - 60 V
<b>Leistungsaufnahme</b>	typ. 0,5 - 1 W
<b>Temperaturbereich</b>	-40°C - 85°C -20°C - 70°C
<b>Kalibrierung</b>	12 Monate

### Anwendungen

- Langzeitmessungen
- Messung von Ruhe- und Betriebsströmen
- Temperaturmessungen

### Lieferumfang

- Messmodul (PROBES bitte separat bestellen),
- PC Software für die Konfiguration via CAN oder USB-2.0 Schnittstelle
- CAN Datenbasis und Dokumentation auf CD ROM