

EINBAU-STROMMESSGERÄT, BLAU

KOMPAKTES GLEICHSTROMMESSGERÄT BIS 100 A

JOY-IT

BESONDERE MERKMALE

- ✓ 0–100 A Gleichstrom-Messbereich
- ✓ Versorgungsspannung: 4 – 30 V DC
- ✓ Integriertes Kalibrierpotentiometer
- ✓ Helles 1,56-Zoll-Display mit blauen LEDs
- ✓ 4-Leiter-Anschlussausführung
- ✓ Kompaktes und robustes Gehäuse



Das COM-AM04 ist ein hochpräzises digitales Gleichstrom-Amperemeter, das für die genaue Messung großer Ströme bis zu 100 A Gleichstrom entwickelt wurde. Es eignet sich ideal zur Überwachung von Hochleistungs-Gleichstromsystemen, Akkupacks, Solaranlagen oder Laborprüfgeräten, bei denen eine präzise Stromüberwachung unerlässlich ist.

Im Gegensatz zu kompakten Inline-Messgeräten verwendet das COM-AM04 einen externen Shunt-Widerstand, was eine sichere und zuverlässige Strommessung ermöglicht, ohne dass sich im Inneren des Messgeräts übermäßige Wärme entwickelt. Der mitgelieferte Shunt gewährleistet stabile und reproduzierbare Ergebnisse und sorgt gleichzeitig für eine einfache und flexible Installation.

Das Gerät wird mit einer Versorgungsspannung von 4 – 30 V DC betrieben und bietet eine Messauflösung von 0,1 A. Das helle blaue LED-Display mit einer Ziffernhöhe von 0,56 Zoll und einem 3-stelligen Segmentlayout gewährleistet eine klare Ablesbarkeit unter allen Lichtverhältnissen. Mit einer Aktualisierungsrate von 500 ms und einer Genauigkeit von $\pm 1\% + 2$ Stellen liefert das COM-AM04 schnelle, stabile und zuverlässige Messwerte.

Für eine präzise Kalibrierung und langfristige Genauigkeit verfügt das Modul über ein integriertes Kalibrierungspotentiometer, mit dem Anwender die Anzeige genau auf die Eigenschaften des externen Shunt-Widerstands abstimmen können.

Dank seiner robusten Bauweise, des breiten Betriebstemperaturbereichs (-10 °C bis $+65\text{ °C}$) und der kompakten Bauform ($48 \times 29 \times 22\text{ mm}$) lässt sich das COM-AM04 problemlos in Frontplatten, Steuerkästen oder tragbaren Messsystemen installieren. Es bietet eine zuverlässige, kostengünstige und platzsparende Lösung für die genaue Gleichstromüberwachung in Industrie-, Automobil- und Laborumgebungen.

TECHNISCHE DATEN

Betriebsspannung	4–30 V DC
Strommessbereich	0 A – 100 A DC
Stromauflösung	0.1 A
Strommessgenauigkeit	± 1 % + 2 Stellen
Bildschirmgröße	0,56 Zoll pro Ziffer
Aktualisierungsrate	500 ms
Betriebstemperatur	-10 bis +65 °C
Anzeigemodus	3-stellige Segmentanzeige
Anzeigefarbe	Blau
Kabellänge	14 cm
Besondere Merkmale	Integriertes Kalibrierpotentiometer, externer Shunt-Widerstand

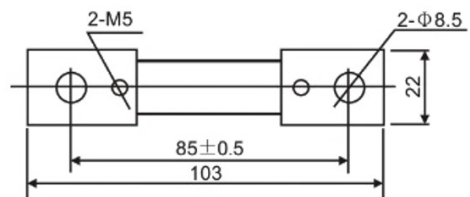
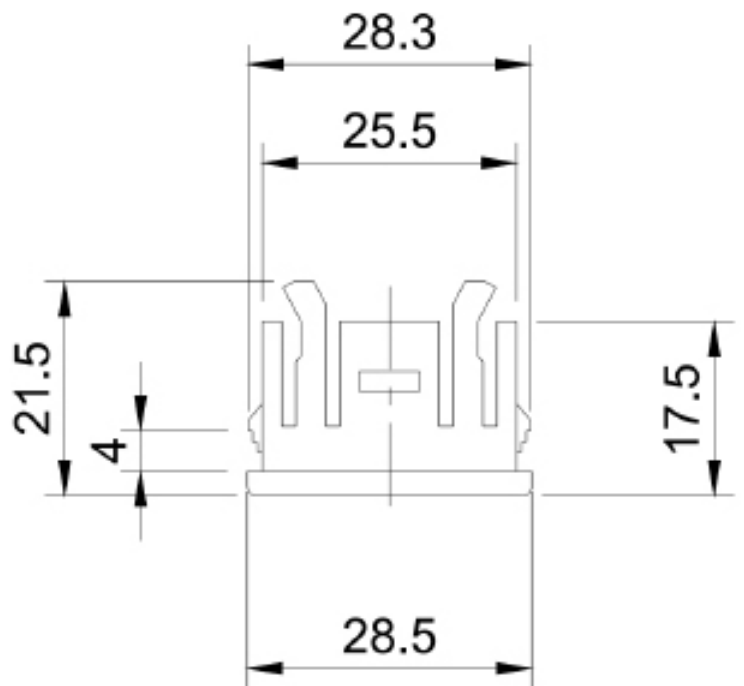
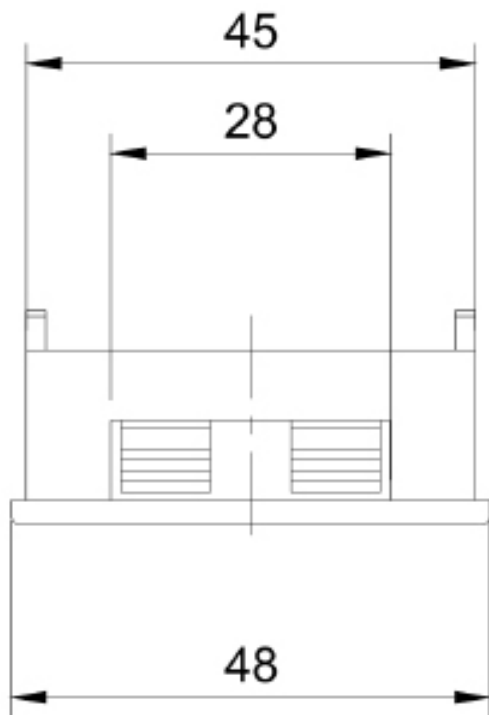
KABELBELEGUNG

Dickes rotes Kabel	Eingang der Strommessung
Dickes schwarzes Kabel	Ausgang der Strommessung
Dünnes rotes Kabel	Versorgungsspannung
Dünnes schwarzes Kabel	Masse-Versorgungsspannung
Ausgangsstrommessung und Masse der Versorgungsspannung sind intern miteinander verbunden.	

WEITERE INFORMATIONEN

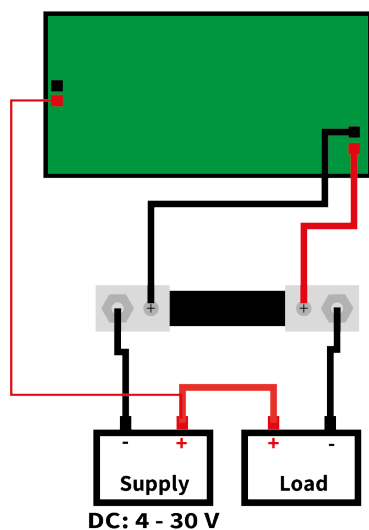
Gewicht	147 g
Abmessungen	48 × 29 × 22 mm 103,5 × 22 × 25 mm (Shunt-Widerstand)
Artikelnummer	COM-AM04
Versandte Artikel	1x Einbau-Strommesser, 1x Shunt-Widerstand, Anschlusskabel
Zolltarifnummer	90303370
EAN	4250236830896





ANSCHLUSSBEISPIEL

Betrieb über Messspannung:



Bei Betrieb über die Messspannung bleibt das dünne schwarze Kabel unverbunden.

Betrieb mit separater Stromversorgung:

