

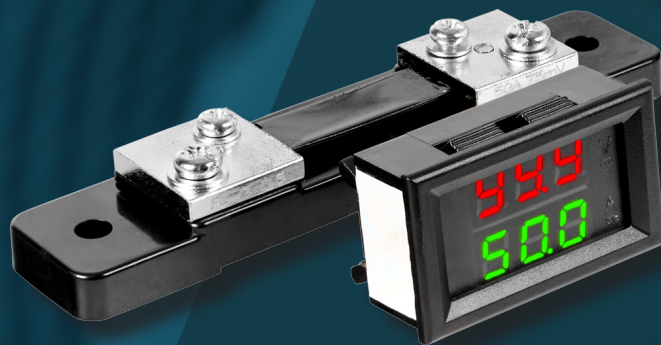
SPANNUNGS- UND STROMMESSER FÜR DEN SCHALTTAFELEINBAU

KOMPAKTES GLEICHSPANNUNGS- UND STROMMESSGERÄT BIS 100 V / 50,0 A

JOY-IT

BESONDERE MERKMALE

- ✓ Misst gleichzeitig 0–100 V DC und 0–50,0 A DC
- ✓ Externer Shunt-Widerstand für die genaue Messung hoher Ströme
- ✓ Integriertes Kalibrierungspotentiometer zur Feineinstellung
- ✓ Zwei 3-stellige LED-Anzeigen – rot (Spannung), grün (Strom)
- ✓ Kompakte Bauweise mit Abmessungen von nur 48 × 29 × 22 mm
- ✓ Breiter Versorgungsspannungsbereich (3,5–30 V DC) und schnelle Aktualisierungsrate von 500 ms



Das COM-VAM02 ist ein kompaktes und präzises digitales Gleichstrom-Spannungs- und Strommessgerät, das für die genaue Überwachung von Spannung und Strom in Niederspannungssystemen entwickelt wurde. Mit seinem integrierten Doppel-Display, dem externen Shunt-Widerstand und der Kalibrierungsfunktion bietet es eine zuverlässige und benutzerfreundliche Lösung für Labore, industrielle Anlagen und mobile Anwendungen.

Das Gerät arbeitet im Bereich von 3,5 bis 30 V DC und misst Spannungen bis zu 100 V DC sowie Ströme bis zu 50 A DC mit einer hohen Auflösung von 0,1 V / 0,1 A. Zwei separate 3-stellige LED-Anzeigen stellen beide Messwerte übersichtlich dar – die rote Anzeige für die Spannung und die grüne Anzeige für den Strom. Jede Anzeige verfügt über eine Ziffernhöhe von 0,28", was auch in hellen Umgebungen eine hervorragende Ablesbarkeit gewährleistet.

Durch den Einsatz eines externen Präzisions-Shunt-Widerstands ermöglicht das COM-VAM02 sichere und stabile Hochstrommessungen ohne übermäßige interne Erwärmung oder Spannungsabfall. Das integrierte Kalibrierpotentiometer ermöglicht die Feinabstimmung des Strommesswerts und gewährleistet so eine langfristige Genauigkeit auch nach längerem Einsatz.

Mit einer Aktualisierungsrate von 500 ms und einer Genauigkeit von $\pm 1\%$ + 2 Stellen liefert das Gerät schnelle, stabile und zuverlässige Messwerte. Dank seiner kompakten Abmessungen (48 × 29 × 22 mm) und des breiten Betriebstemperaturbereichs (–10 °C bis +60 °C) lässt es sich problemlos in Schalttafeln, Prüfständen oder tragbaren Systemen installieren.

Das COM-VAM02 ist die ideale Lösung für alle, die ein präzises, robustes und kostengünstiges Doppelmessgerät für Gleichspannung und -strom benötigen – es vereint einfache Installation mit zuverlässiger Leistung im täglichen Einsatz.

TECHNISCHE DATEN

Betriebsspannung	3,5 – 30 V Gleichstrom
Spannungsmessbereich	0 – 100 V DC
Spannungsauflösung	0.1 V
Genauigkeit der Spannungsmessung	$\pm 1 \% + 2$ Stellen
Strommessbereich	0 – 50,0 A Gleichstrom
Stromauflösung	0.1 A
Messgenauigkeit des Stroms	$\pm 1 \% + 2$ Stellen
Anzeigegröße	0,28" pro Ziffer
Aktualisierungsrate	500 ms
Messgenauigkeit des Stroms	$\pm 1 \% + 2$ Stellen
Betriebstemperatur	-10 bis +60 °C
Anzeigemodus	3-stellige Segmentanzeige / pro Messwert
Anzeigefarbe	Rot (Spannung), grün (Strom)
Kabellänge	14 cm
Besondere Merkmale	Integriertes Potentiometer zur Stromkalibrierung, externer Shunt-Widerstand mit Montageplatte

KABELBELEGUNG

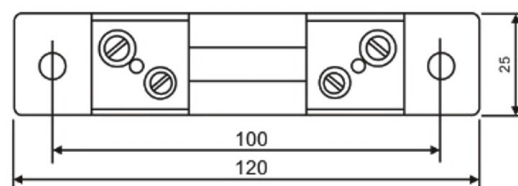
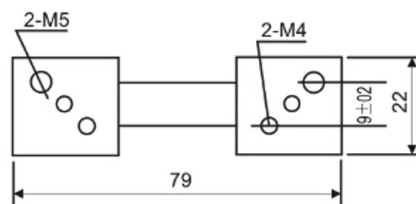
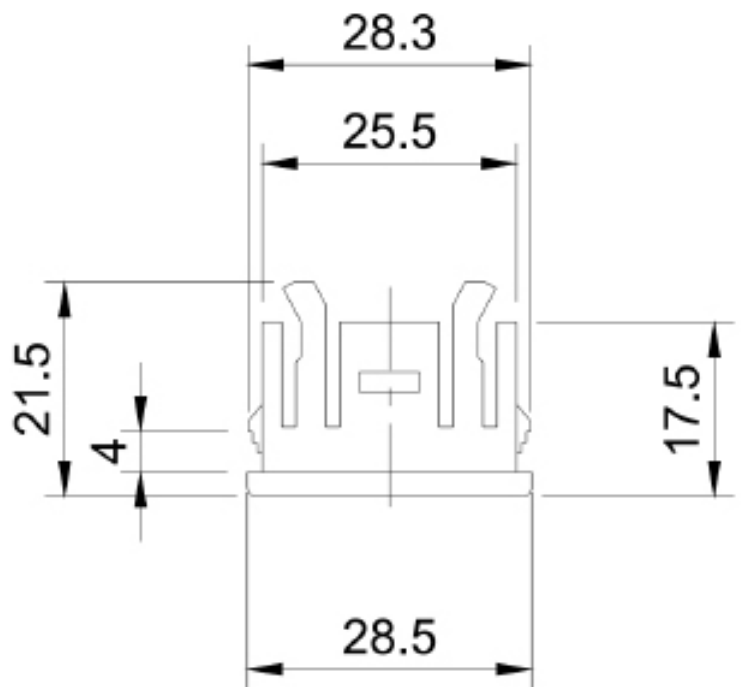
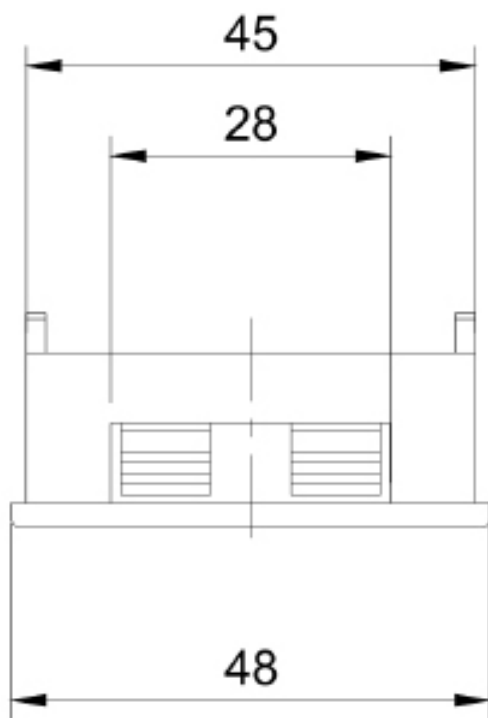
Dickes rotes Kabel	Eingang Strommessung
Dickes schwarzes Kabel	Ausgang Strommessung
Dünnes rotes Kabel	Versorgungsspannung
Dünnes schwarzes Kabel	Masseversorgungsspannung
Gelbes Kabel	Spannungsmessung
	Die Masse der Versorgungsspannung ist intern mit der Masse der Messspannung verbunden

WEITERE INFORMATIONEN

Gewicht	146 g
Abmessungen	48 × 29 × 22 mm 120 × 25 × 19 mm (Shunt-Widerstand)
Artikelnummer	COM-VAM02
Versandte Artikel	1x Messgerät, 1x Shunt-Widerstand, Anschlusskabel
Zolltarifnummer	90303370
EAN	4250236830940

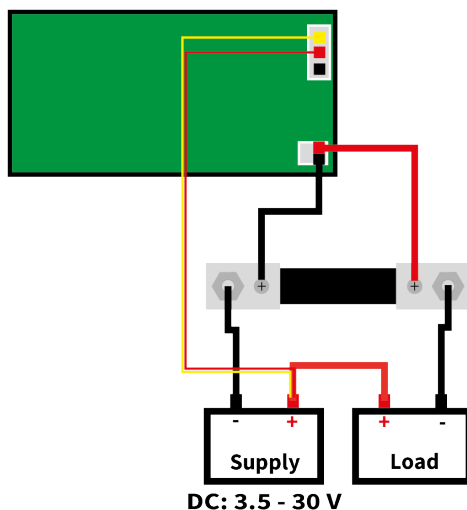


TECHNISCHE ZEICHNUNG

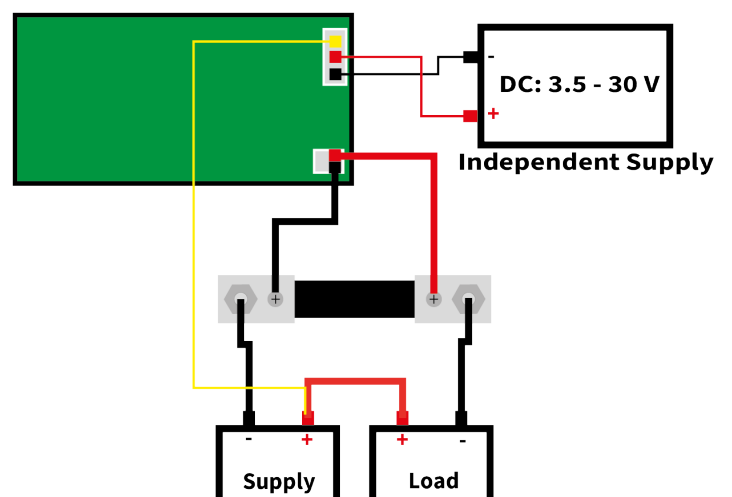


ANSCHLUSSBEISPIEL

Betrieb über Messspannung:



Betrieb mit separater Stromversorgung:



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