VOLT-/AMPEREMETER FÜR DEN EINBAU

KOMPAKTER GLEICHSPANNUNGS- UND STROMMESSER BIS 99,9 V / 9,99 A

BESONDERE MERKMALE

- Messbereiche: 0-99,9 V DC und 0-9,99 A DC
- Versorgungsspannung: 3,5-30 V DC
- Kann auch über Messspannung versorgt werden
- Zweifarbige LED-Anzeige
- Integrierter Shunt zur Strommessung
- Breiter Betriebstemperaturbereich
- Einfache Installation mit vorverkabelten 14 cm langen Kabeln

Das COM-VAM10010 ist ein kompaktes Volt-/Amperemeter für den Schalttafeleinbau zur präzisen Echtzeitmessung von Gleichspannung und -strom. Es deckt einen breiten Messbereich von 0-99,9 V DC und 0-9,99 A DC ab und eignet sich damit für eine Vielzahl von Anwendungen, von der Batterie- und Solarüberwachung bis hin zu Labor- und DIY-Elektronikprojekten.

Die helle, zweifarbige LED-Anzeige unterscheidet deutlich zwischen Spannung (rot) und Strom (grün) und sorgt für eine schnelle und fehlerfreie Ablesung auch bei schlechten Lichtverhältnissen. Der integrierte Shunt ermöglicht eine direkte und genaue Strommessung ohne zusätzliche Komponenten.

Das Gerät wird mit einer Gleichstromversorgung von 3,5-30 V betrieben und kann auch direkt von der gemessenen Spannung gespeist werden - vorausgesetzt, diese liegt im Bereich von 3,5-30 V. Mit einer schnellen Aktualisierungsrate von 500 ms liefert es zeitnahe Rückmeldungen über sich ändernde Lastbedingungen.

Mit Abmessungen von nur 48 × 29 × 22 mm und 14 cm langen, vorverdrahteten Kabeln ist das COM-VAM10010 schnell zu installieren und robust genug für den Dauerbetrieb in Umgebungen von -10 °C bis +65 °C. Das macht ihn zu einer zuverlässigen Wahl sowohl für professionelle als auch für Hobby-Anwender.

TECHNISCHE DATEN

Betriebsspannung	3.5 - 30 V DC
Spannungsmessbereich	0 - 99.9 V
Spannungsmessgenauigkeit	± 0.5 %
Strommessbereich	0 - 9.99 A
Strommessgenauigkeit	± 1 %
Größe der Anzeige	0.28"
Aktualisierungsrate	500 ms
Strommessgenauigkeit	± 1 %
Betriebstemperatur	-10 bis +60°C
Anzeigemodus	3-stellige Segmentanzeige / pro Messwert
Farbe anzeigen	Rot (Spannung), grün (Strom)
Länge des Kabels	14 cm

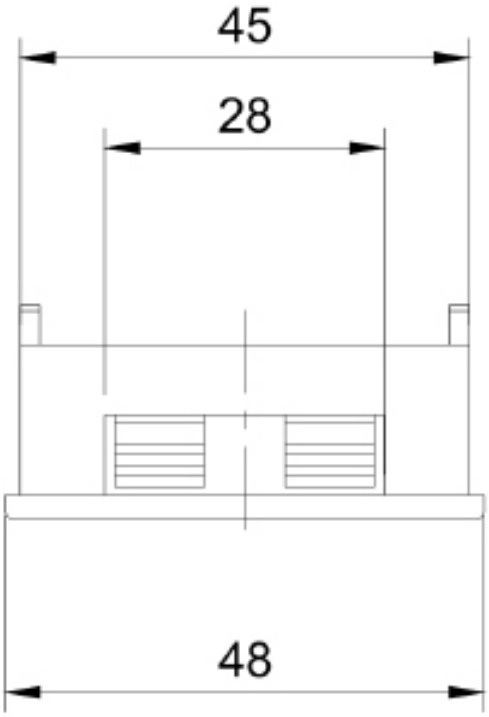
KABELZUORDNUNG

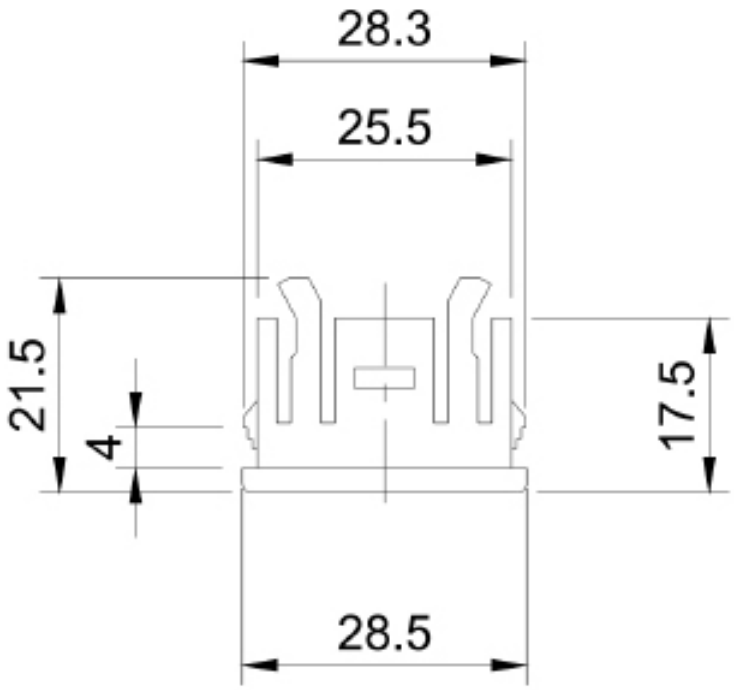
Dickes rotes Kabel	Eingang Strommessung
Dickes schwarzes Kabel	Ausgang Strommessung
Dünnes rotes Kabel	Eingangsspannung
Dünnes schwarzes Kabel	Masse
Gelbes Kabel	Messung der Spannung

ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN

Gewicht	20 g
Abmessungen	48 x 29 x 22 mm
Artikel Nr.	COM-VAM10010
Lieferumfang	1x Volt/Amperemeter
Zolltarifnummer	90303370
EAN	4250236817897

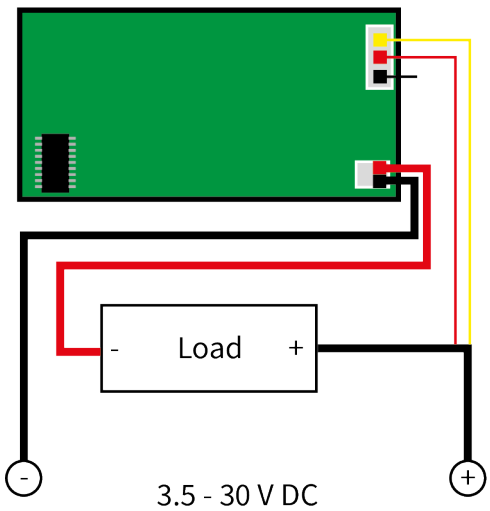
TECHNISCHE ZEICHNUNG

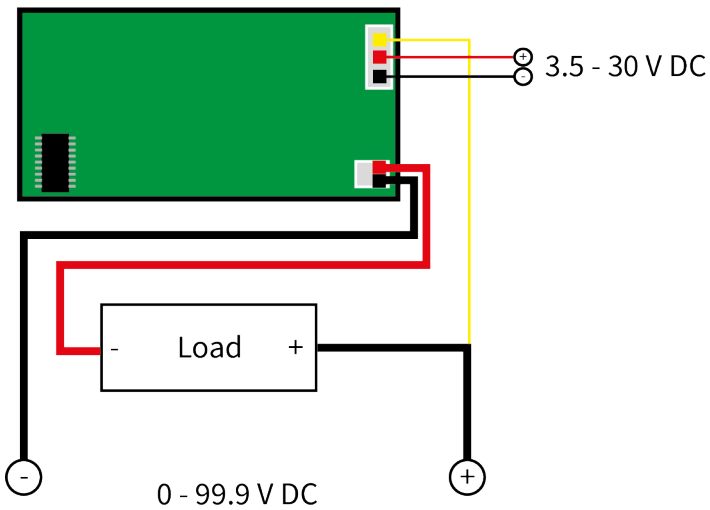




ANSCHLUSSBEISPIEL

Betrieb über Messspannung:



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

Betrieb mit separater Stromzufuhr: