

Digital Voltmeter Ammeter 30V 10A Red and Blue



Artikel-Nr.:	TOL-18374
Hersteller:	SparkFun
Herkunftsland:	China
Zolltarifnummer:	90303370
Gewicht:	0.019 kg

Während sich ein DMM für eine schnelle Überprüfung eignet, ist ein Strom- und Spannungsmessgerät für den Schaltschrankeinbau praktisch, wenn Sie ein System ständig überwachen müssen. Batteriegestützte Systeme können schnell diagnostiziert werden, indem man die Gesamtsystemspannung überprüft; Laufzeiten können auf der Grundlage der momentanen Stromverbrauchsdaten berechnet werden. Für all diese Fälle und mehr ist es einfach super praktisch, ein Messgerät zur Hand zu haben.

Diese digitale Kombination aus Gleichstrom- und Spannungsmessgerät misst bis zu 30 V und 10 A bei einem Ruhestrom von etwa 15 mA. Alle Geräte werden vorkalibriert geliefert, können aber nach der Installation mit einem kleinen Trimpot auf der Rückseite des Geräts weiter kalibriert werden.

Der Schaltplan zeigt eine normale Verkabelung. Der dickere 2-polige Kabelbaum ist für das Amperemeter und wird normalerweise in den Stromrückführungspfad zur Batterie oder Masse verdrahtet. Der dünnere 3-polige Kabelbaum ist für den Spannungsmesser. Das schwarze Kabel des 3-poligen Kabelbaums ist intern mit dem Amperemeter verbunden und kann auf NC (nicht angeschlossen) oder auf Masse gelegt werden. Das rote Kabel des Amperemeters sollte mit dem System verbunden sein und das schwarze Kabel des Amperemeters sollte mit Masse verbunden sein, sonst funktioniert das System zwar, aber das Messgerät zeigt 0,00 an, da es keine negativen Werte anzeigen kann.

Features:

- Abmessungen:
 - Fase: 48 x 29 x 3mm
 - Basis: 19 x 44,5 x 25,7mm
 - Ausschnitt: 46 x 27mm
- Max. Stromstärke: 10A
- Max. Spannung: 30V
- Genauigkeit:
 - Strom: $\pm 1\%$
 - Spannung: $\pm 0,1\%$
- Quiescent: 15mA avg

