

Übersicht

Schönwitz 51428 - 2 Stück KSQ2 mit Kabel 2mA Konstantstromquelle mit Anschlusskabeln

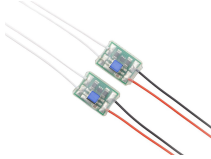
Schönwitz

Produktnummer: A356095

Preis

9,99 €*
The image shows two identical electronic components, the KSQ2 constant current sources, arranged vertically. Each component is a small green printed circuit board (PCB) with a blue integrated circuit (IC) in the center. Two white cables are connected to the left side of each board, and two other cables (one black and one red) are connected to the right side. The components are shown from a top-down perspective.

Preise inkl. MwSt. zzgl. Versandkosten

A small, angled view of the KSQ2 constant current source component, showing its green PCB, blue IC, and the four connecting cables (two white on the left, one black and one red on the right).

Beschreibung

Vorwiderstände waren gestern!

Dieser "intelligente Widerstand" versorgt Ihre LEDs auch bei Wechselspannung immer mit dem richtigen Strom.

Die neue Version der KSQ2 mit Anschlusskabeln erspart Ihnen die Lötarbeiten an dieser kleinen Platine - die schon angelöteten Anschlusskabel je nach Ihren Vorstellungen mit einer geeigneten Spannungsquelle und Ihren LEDs verbinden und fertig!

Die Elektronik in der KSQ2 begrenzt den Strom unabhängig von der Versorgungsspannung auf ca. 2mA. Ihre LED leuchtet in einem Spannungsbereich zwischen 4V und 24V immer konstant. Anders als bei der KSQ1, kann die KSQ2 auch direkt an Ihrem Wechselspannungstransformator angeschlossen werden.

Es können eine oder mehrere LEDs in Reihe / Parallel am Ausgang der KSQ angeschlossen werden. Je höher der Strom, desto heller leuchten die LEDs und umgekehrt. Achten Sie auf die maximale Stromverträglichkeit Ihrer LEDs.

Die LEDs teilen sich dem Ausgangsstrom. Die Anzahl der LEDs am Ausgang bei einer Reihenschaltung ist begrenzt durch die technischen Daten der LED und der Höhe der Eingangsspannung.

Beispiel für 2mA: Eingangsspannung vom Trafo 16V – 1,5V Spannungsabfall am Regler = 14,5V maximal am Ausgang der KSQ. Eine rote LED hat z.B. eine Flussspannung von ca. 2V in einer Reihenschaltung wären hier $7 \times 2V = 14V$ möglich. Durch die Reihenschaltung der 7 roten LEDs fließt nun ein Strom von 2mA.

Technische Daten:

- Lieferumfang - 2 Stück KSQ2 mit Anschlusskabeln
- Eingestellter Strom - ca. 2mA
- Betriebsspannung - 4V bis 24V Wechsel- oder Gleichspannung
- Abmessungen L x B x H - ca. 11mm x 8mm x 3,5mm
- Anschlusskabel - je 100mm
- Gewicht - ca. 0,8g
- Spannungsabfall am Regler - ca. 1,5V
- Stromtoleranz - +/- 10% möglich

Produktinformationen

Größe:	alle
--------	------