elriwa®
Ihr Fachhandel für
Modellbahnen und Zubehör

Modellbahnshop elriwa
Radeberger Str. 32
01454 Wachau OT
Feldschlößchen
Deutschland

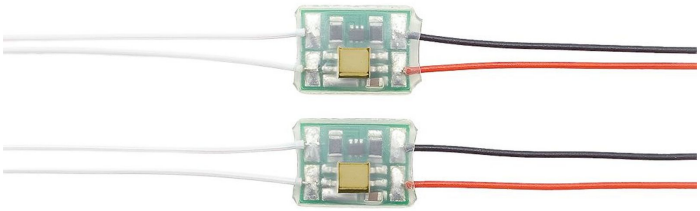
Kontakt:
Telefon: 03528-4779070
E-Mail: info@elriwa.de

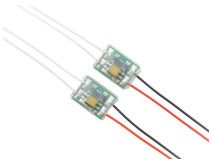
Übersicht

Schönwitz

Schönwitz 51432 - 2 Stück KSQ2 mit Kabel 20mA Konstantstromquelle mit Anschlusskabeln

Produktnummer: A356099





Preis

9,99 €*

Preise inkl. MwSt. zzgl. Versandkosten

Erstellt am 01.11.2026.
Dieses Dokument stellt kein Angebot dar. Es gelten die aktuellen Preise im Online-Shop.
* Alle Preise inkl. gesetzl. Mehrwertsteuer zzgl. Versandkosten, wenn nicht anders angegeben.

elriwa®
Ihr Fachhandel für Modellbahnen und Zubehör

Modellbahnshop elriwa
Radeberger Str. 32
01454 Wachau OT
Feldschlößchen
Deutschland

Kontakt:
Telefon: 03528-4779070
E-Mail: info@elriwa.de

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. 20mA. 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 20mA: 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 7x 2V = 14V möglich. Durch die Reihenschaltung der 7 roten LEDs fließt nun ein Strom von 20mA.

Technische Daten:

- Lieferumfang - 2 Stück KSQ2 mit Anschlusskabeln
- Eingestellter Strom ca. - 20mA
- 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