

Übersicht

Schönwitz 50314 - 2mA Mini Miniatur Konstantstromquelle für LEDs KSQ2

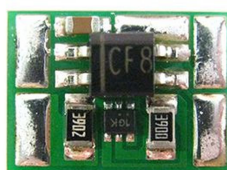
Schönwitz

Produktnummer: A331187

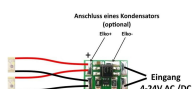
Preis

1,99 €*
Netto

Preise inkl. MwSt. zzgl. Versandkosten



Anschlussplan



Erstellt am 10.10.2026.

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.

Beschreibung

Vorwiderstände waren gestern!

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

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 je nach LED Typ und Eingangsspannung 11 LEDs in Reihe angeschlossen werden. Auch eine Parallelschaltung ist möglich, dann teilt sich der Strom auf die LEDs auf.

Die KSQ 2 hat zwei Anschluss pads an denen eine Gleich- oder Wechselspannung angeschlossen wird und zwei weitere Pads die als Ausgang + und - dienen.

Über das Anschluss pad am Brückengleichrichter kann zusätzlich noch ein Pufferkondensator angeschlossen werden um z.B. eine flackerfreie Zugbeleuchtung zu installieren.

Alle Anschluss pads sind vorverzinnt, was ein einfaches verarbeiten ermöglicht. Auf der Platinenrückseite finden Sie nützliche Anschluss Hinweise.

Technische Daten:

- Eingestellter Strom ca. - 2mA
- Betriebsspannung - 4V bis 24V AC / DC
- Abmessungen L x B x H - ca. 11mm x 8mm x 3,5mm
- Gewicht ca.- 0,35g
- Spannungsabfall an dem Regler - ca. 1,5V
- Stromtoleranz - +/- 10% möglich

Produktinformationen

Größe:

alle