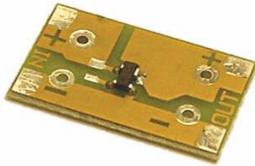


07/04-01

MINIKON Low Drop - Low Cost Konstantstromquelle

Datenblatt und Anschlußplan



MINIKON- Low Cost - Low Drop Konstantstromquelle für Leuchtdioden

Low Cost- extrem niedriger Preis

Low Drop- nur ca. 0,75 V

Sichere Stromversorgung für Ihre LEDs!

Leicht anschließbar durch große Lötflächen und gut lesbare Beschriftung.

Dimensionen: ca. 12mm (B) x 2mm (H) x 20mm (L)

Gewicht: ca. 1 Gramm

NEU: **Anschlußklemmen können nachgerüstet werden! Bohrungen und Lötflächen sind vorhanden**

Technische Daten:

Ausgang Standard: 20 mA DC

Eingang Standard: 3-18V*, Optimum bei 12V
Auch geeignet für 5V PC- Netzteilanschluß
(je nach Anzahl der angeschlossenen LEDs)

Drop (Spannungsabfall) : nur ca. 0,75 V (min.)

Konstantstromquelle für Gleichspannung.

Anschluß über Lötanschluß.

Temperaturkoeffizient negativ, bei starker Erwärmung wird automatisch der Strom zurückgeregelt.

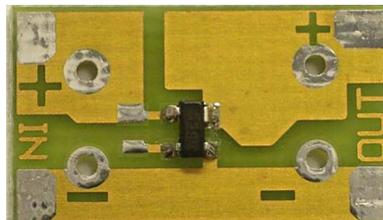
Kann bei 12 V maximal drei blaue, grüne oder weiße UHB- LEDs mit 20mA oder 5 rote oder gelbe UHB- LEDs mit 20 mA **in Reihenschaltung** versorgen. Bei 5V können eine blaue, grüne oder weiße oder zwei rote oder gelbe UHB- LEDs betrieben werden.

Anschluß:

Eingang +

3 bis 18 V DC

Eingang -

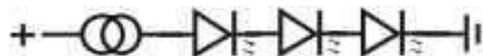


Ausgang +

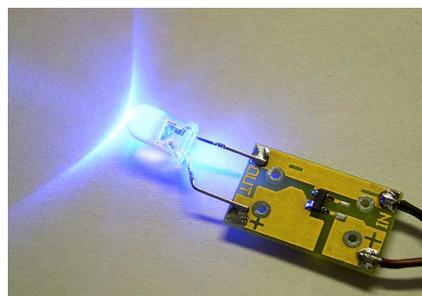
20 mA

Ausgang -

Beispiel Reihenschaltung:



Anwendungsbeispiel:



Hinweis:

Achtung: kein Verpolschutz, kein Überlastungs- und Überhitzungsschutz. Die Temperatur am Ausgangspin(+) des Reglerbausteins darf +85°C nicht überschreiten.

Verpolung, Überlastung, Überhitzung und nicht bestimmungsgemäßer Gebrauch können die Baugruppe und die LEDs beschädigen. Keinerlei Gewähr bei Nichtbeachtung.

Auf Anfrage ist die MINIKON in Versionen von 10 bis 50 mA lieferbar.

Stand 07/04- Änderungen vorbehalten.

A1W® ist ein eingetragenes Warenzeichen der telefix elektronik wolf westerburg GmbH

Homepage: <http://www.A1W.de> E-Mail: info@A1W.de