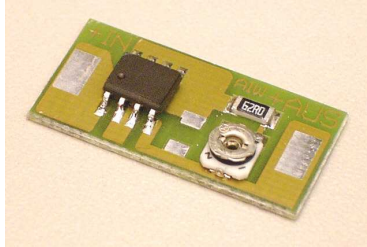


08/04-04



KONREG Regelbare Präzisions-Konstantstromquelle Einstellbereich 8-20 mA

Datenblatt und Anschlußplan



"Vollautomatischer Vorwiderstand"

Regelbare SMD- Konstantstromquelle für Gleichspannung ab 5V bis 40 V max., abhängig von der Belastung. *
Regelbar von 8 – 20 mA.
Anschluß über Lötanschluß.

Die KONREG wird einfach anstatt des Vorwiderstandes in die Plusleitung eingeschleift!

Technische Daten:

Eingangsspannung:	5 Volt bis 40 Volt DC
Ausgangsstrom:	8 mA bis 20 mA einstellbar
Verpolschutz:	sicher bis max. 40 Volt
Ausgang:	thermisch geschützt
Temperaturbereich:	-40 °C bis +85 °C
Abmessungen:	11mm (B) x 3mm (H) x 22mm (L)
Drop (Eigenverbrauch):	ca. 3 Volt
Gewicht:	ca. 1 Gramm

*je nach Belastung:
P_V am Regler
< 600mW
(U_E - U_A) x I_A = P_V
((U_{Eingang} - U_{Ausgang})
x I_{Ausgang} =
P_{Verlustleistung})

SMD- Konstantstromquelle mit Regler für Gleichspannung ab 5V bis 40 V max., abhängig von der Belastung .

Thermischer Schutz und Verpolschutz!

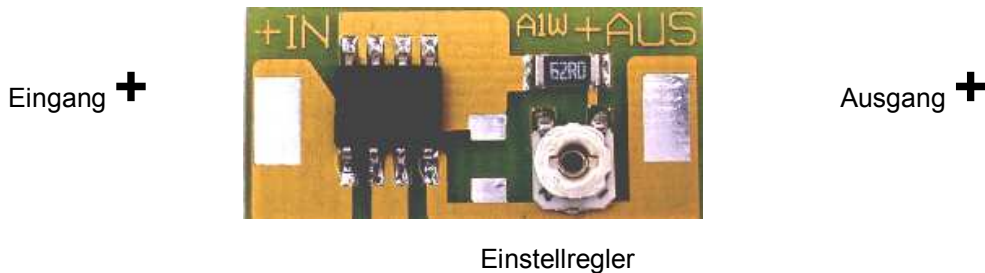
Präzision durch integrierte Schaltung,

Toleranz < 3% über den gesamten Spannungsbereich

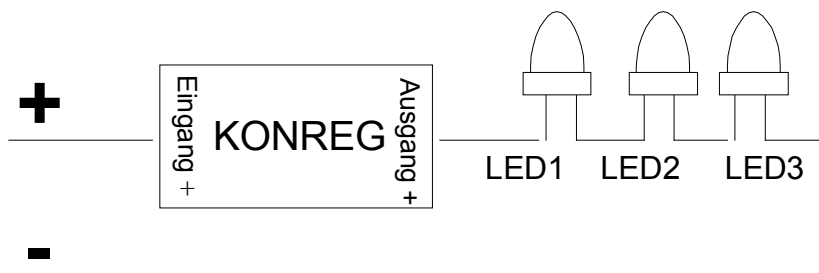
Auch als fest programmierte Konstantstromquelle lieferbar!

Anschluß:

Das Modul wird einfach anstatt des sonst notwendigen Vorwiderstandes eingesetzt (Polung beachten!). Der Ausgangsstrom bleibt präzise konstant, unabhängig von der Betriebsspannung (innerhalb des Betriebsbereiches) und von der Umgebungstemperatur.



Beispiel Reihenschaltung:



Andere Einstellbereiche sind im Segment von 2mA bis 70mA auf Anfrage möglich.

Stand 09/04- Änderungen vorbehalten.

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

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