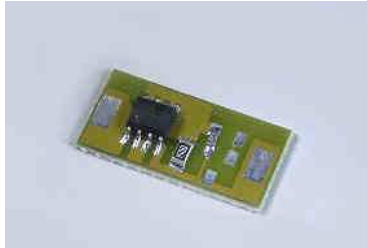


07/05-04



KONFEST „Automatischer Vorwiderstand“ Präzisions-Konstantstromquelle Versionen von 2-70 mA

Datenblatt und Anschlußplan



"Vollautomatischer Vorwiderstand"

SMD- Konstantstromquelle für Gleichspannung von 5V bis 40 V max., abhängig von der Belastung. *
Diverse Versionen lieferbar.
Anschluß über Lötanschluß.

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

Technische Daten:

Eingangsspannung:	5 Volt bis 40 Volt DC
Ausgangsstrom:	2 mA bis 70 mA je nach Version
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
 $(U_E - U_A) \times I_A = P_V$

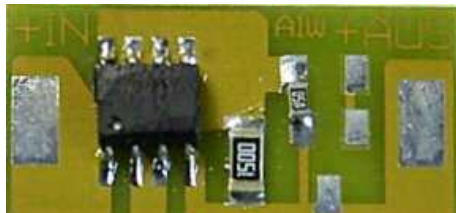
U_E = Eingangsspannung
 U_A = Ausgangsspannung
 I_A = Ausgangsstrom
 P_V = Verlustleistung

Thermischer Schutz und Verpolschutz!
Präzision durch integrierte Schaltung,
Toleranz < 3% über den gesamten Spannungsbereich
Auch als einstellbare Konstantstromquelle lieferbar!

Anschluß:

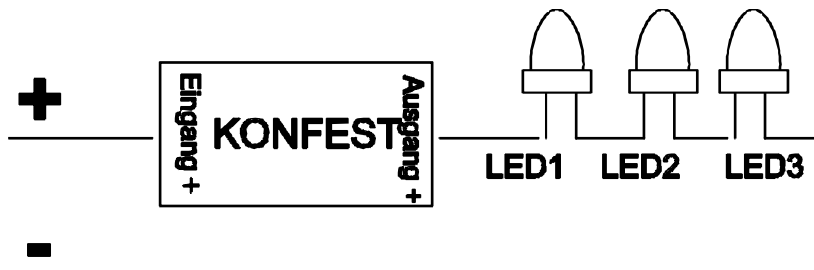
Das Modul wird einfach anstatt des sonst notwendigen Vorwiderstandes eingesetzt (Polung beachten!). Der Ausgangsstrom bleibt präzise konstant, unabhängig von der Betriebsspannung (innerhalb des Betriebsbereiches) und von der Umgebungstemperatur.

Eingang +



Ausgang +

Beispiel Reihenschaltung:



Lieferbare Versionen: KONFEST2, KONFEST10, KONFEST20, KONFEST30, KONFEST50, KONFEST70
(Die Zahl gibt den Ausgangsstrom in mA an, z. Bsp. KONFEST20 = 20 mA)

Stand 07/05- Änderungen vorbehalten.

A1W® ist ein eingetragenes Warenzeichen der telefix elektronik wolf westerburg GmbH
Homepage: <http://www.A1W.de> E-Mail: info@A1W.de