

Step-Down Spannungsregler

DE Kurzanleitung

Version: 2

Sicherheitshinweise



Berühren Sie keine Anschlüsse, die Spannungen über 25 V/AC oder 35 V/DC aufweisen.

- Seien Sie besonders vorsichtig beim Umgang mit Spannungen größer als 25 V Wechselfspannung (AC) oder 35 V Gleichspannung (DC)! Selbst bei diesen Spannungen ist es möglich, einen tödlichen elektrischen Schlag zu erleiden, wenn Sie elektrische Leiter berühren.

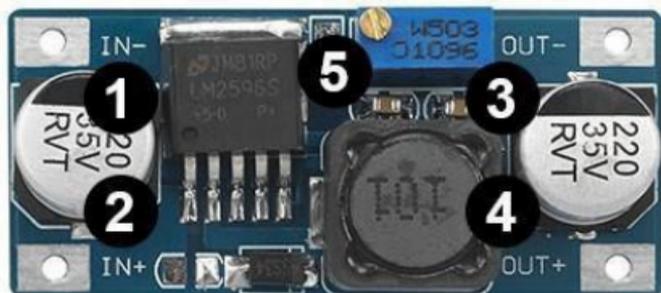
Lieferumfang

- Modul

Beschreibung

Das Modul ist ein Abwärtswandler. Die Ausgangsspannung ist einstellbar. Einzelheiten zu den technischen Daten finden Sie im Abschnitt "Technische Daten".

Pinout / Pin Map



Anzeige	Pin	Beschreibung
1	IN-	Eingangsspannung (-)
2	IN+	Eingangsspannung (+)
3	OUT-	Ausgangsspannung (-)
4	OUT+	Ausgangsspannung (+)
5		Einstellung der Ausgangsspannung (geeignete Schraubendreher verwenden)

Technische Daten

Eingangsspannung	4,5 - 35 V
Ausgangsspannung	1,5 - 35 V (einstellbar)
Ausgangsstrom	Nennstrom: 2 A Maximal: 3 A (Wärmeableiter erforderlich)
Umwandlungswirkungsgrad (Wirkungsgrad steigt mit höheren Spannungen)	max. 92 %
Schaltfrequenz	150 kHz
Gleichrichter	Unsynchrone Gleichrichtung
Moduleigenschaften	Nicht-isolierter Abwärts-wandler
Kurzschlussschutz	Strombegrenzung
Betriebstemperatur	-40 bis +85 °C bei Ausgangsleistung ≤10 W
Temperaturanstieg bei Vollast	40 °C
Lastregelung	±0,5 %

Spannungsregelung	±2,5 %
Ansprechzeit	5 % 200 µs
Abmessungen (ca.) (L x B x H)	43 x 20 x 14 mm
Gewicht (ca.)	12 g

Entsorgung



Alle Elektro- und Elektronikgeräte, die auf den europäischen Markt gebracht werden, müssen mit diesem Symbol gekennzeichnet werden. Dieses Symbol weist darauf hin, dass dieses Gerät am Ende seiner Lebensdauer getrennt von unsortiertem Siedlungsabfall zu entsorgen ist.

Jeder Besitzer von Altgeräten ist verpflichtet, Altgeräte einer vom unsortierten Siedlungsabfall getrennten Erfassung zuzuführen. Die Endnutzer sind verpflichtet, Altbatterien und Altakkumulatoren, die nicht vom Altgerät umschlossen sind, sowie Lampen, die zerstörungsfrei aus dem Altgerät entnommen werden können, vor der Abgabe an einer Erfassungsstelle vom Altgerät zerstörungsfrei zu trennen.

Vertreiber von Elektro- und Elektronikgeräten sind gesetzlich zur unentgeltlichen Rücknahme von Altgeräten verpflichtet. Conrad stellt Ihnen folgende **kostenlose** Rückgabemöglichkeiten zur Verfügung (weitere Informationen auf unserer Internet-Seite):

- in unseren Conrad-Filialen
- in den von Conrad geschaffenen Sammelstellen
- in den Sammelstellen der öffentlich-rechtlichen Entsorgungsträger oder bei den von Herstellern und Vertreibern im Sinne des ElektroG eingerichteten Rücknahmesystemen

Für das Löschen von personenbezogenen Daten auf dem zu entsorgenden Altgerät ist der Endnutzer verantwortlich.

Beachten Sie, dass in Ländern außerhalb Deutschlands evtl. andere Pflichten für die Altgeräte-Rückgabe und das Altgeräte-Recycling gelten.

Impressum

Dies ist eine Publikation der Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau (www.conrad.com).

Alle Rechte einschließlich Übersetzung vorbehalten. Reproduktionen jeder Art, z. B. Fotokopie, Mikroverfilmung, oder die Erfassung in elektronischen Datenverarbeitungsanlagen, bedürfen der schriftlichen Genehmigung des Herausgebers. Nachdruck, auch auszugsweise, verboten.

Die Publikation entspricht dem technischen Stand bei Drucklegung.

Copyright 2022 by Conrad Electronic SE.

