

**BN 2134132**

# Step-Up 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 Wechselspannung (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

---

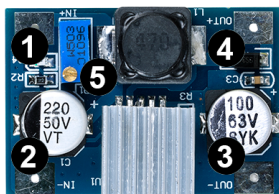
- Produkt

## Beschreibung

---

Das Modul ist ein DC-DC Step-Up Spannungsregler. 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 (geeigneten Schraubendreher verwenden)

## Technische Daten

Chip	LM2577
Eingangsspannung	3,5 - 35 V/DC
Ausgangsspannung	5,0 - 55 V/DC (einstellbar)
Eingangsstrom	Dauerhaft: 2 A Peak: 3 A
Abmessungen (ca.) (L x B x H)	43 x 30 x 12 mm
Gewicht (ca.)	15 g

## Entsorgung

---



Elektronische Geräte sind Wertstoffe und gehören nicht in den Hausmüll.

Entsorgen Sie das Produkt am Ende seiner Lebensdauer gemäß den geltenden gesetzlichen Bestimmungen.

Sie erfüllen damit die gesetzlichen Verpflichtungen und leisten Ihren Beitrag zum Umweltschutz.

## Impressum

---

Dies ist eine Publikation der Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau ([www.conrad.com](http://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.



**BN 2134132**

# Voltage Step Up Module

**EN Quick Instructions**

Version: 2

## Safety Instructions

---



Do not to touch connections carrying voltages above 25 V/AC or 35 V/DC.

- Be especially careful when dealing with voltages higher than 25 V alternating (AC) or 35 V direct voltage (DC)! Even at these voltages it is possible to receive a fatal electric shock if you touch electrical conductors.

## Delivery Content

---

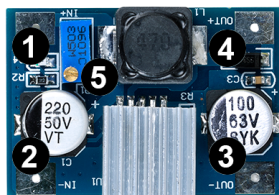
- Product

## Description

---

The module is a DC-DC voltage step up module. The output voltage is adjustable. Refer to the 'Specifications' section for details on technical data.

## Pinout / Pin Map



Indicator	Pin	Description
1	IN+	Voltage in (+)
2	IN-	Voltage in (-)
3	OUT-	Voltage out (-)
4	OUT+	Voltage out (+)
5		Output voltage adjustment (use suitable screw driver)

## Specifications

Chip	LM2577
Input Voltage	3.5 - 35 V/DC
Output Voltage	5.0 - 55 V/DC (Adjustable)
Input Current	Continuous: 2 A Peak: 3 A
Dimensions (approx.) (L x W x H)	43 x 30 x 12 mm
Weight (approx.)	15 g

## Disposal

---



Electronic devices are recyclable waste and must not be disposed of in the household waste.

At the end of its service life, dispose of the product in accordance with applicable regulatory guidelines.

You thus fulfill your statutory obligations and contribute to the protection of the environment.

## Legal Notice

---

This is a publication by Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau ([www.conrad.com](http://www.conrad.com)).

All rights including translation reserved. Reproduction by any method, e.g. photocopy, microfilming, or the capture in electronic data processing systems require the prior written approval by the editor.

Reprinting, also in part, is prohibited.

This publication represent the technical status at the time of printing.

Copyright 2022 by Conrad Electronic SE.

