

BN 2144976

# DC-DC Boost-Modul / (2.5 V - 5 V) 600 mA - USB 5 V

## Kurzanleitung

Version: 1

## Lieferumfang

---

- Produkt

## Beschreibung

---

Das Produkt ist ein 5V Output Boost Regler (Step-up Regler) mit einer Standard USB-Buchse. Es akzeptiert Eingangsspannungen von 0,9 bis 5 V/DC.

## Produktmerkmale

---

- Integrierter CE8301 Chip
- PFM DC-DC Wandler
- Eingangsspannung: 0.9 - 5 V/DC
- Ausgangsspannung: 5 V/DC
- USB Port (Typ A)
- LED Betriebsanzeige
- LED-Kontrollleuchte für Last

## Entwickler Ressourcen

---

Entwickler-Ressourcen und zusätzliche Produktinformationen sind verfügbar über:



<https://www.conrad.de/>



<https://docs.makefactory.io/>

## Anwendungsbeispiel

---

Nachfolgend sind einige Anwendungsbeispiele aufgeführt:

- Batteriebetriebene Geräte mit einem Akku
- Ladegerät für AA- und AAA-Akkus
- Solarladegerät

## Technische Daten

---

Eingangsspannung	0.9 - 5 V/DC
Ausgangsspannung	5 V/DC
Effizienz (max.)	96 %
Abmessungen (ca.)	34 x 15 x 7 mm
Gewicht (ca.)	13 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 2019 by Conrad Electronic SE.



BN 2144976

# DC-DC Boost Module / (2.5 V - 5 V) 600 mA - USB 5 V

## EN Quick Instructions

Version: 1

## Delivery Content

---

- Product

## Description

---

The product is a 5V Output Boost Regulator (step-up regulator) with a standard USB socket. It accepts input voltages from 0.9 to 5 V/DC.

## Features

---

- On-board CE8301 chip
- PFM Control DC-DC Converter
- Input voltage: 0.9 - 5 V/DC
- Output voltage: 5 V/DC
- USB port (type A)
- LED operation indicator light
- LED indicator light for connected load

## Development Resources

---

Development resources and additional product information are available from:



<https://www.conrad.de/>



<https://docs.makefactory.io/>

## Example Application

---

Some example applications are listed below:

- Single cell battery-operated devices
- Single cell (AA, AAA size) phone battery charger
- Solar charger

## Specifications

---

Input voltage	0.9 - 5 V/DC
Output voltage	5 V/DC
Transfer efficiency (max.)	96 %
Dimensions (approx.)	34 x 15 x 7 mm
Weight (approx.)	13 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 2019 by Conrad Electronic SE.

