



ⓓ Schnellstartanleitung

DC-DC-Herabsetzungsmodul

Best.-Nr. 2523284

Beschreibung

Bei dem Produkt handelt es sich um ein DC-DC-Spannungs-Herabsetzungsmodul.

Die Funktionen beinhalten Folgendes:

- Eingangsspannung: 8 – 55 V/DC
- Ausgangsspannung: 3 – 16 V/DC
- Ausgangsstrom: max. 2 A

Lieferumfang

- DC-DC-Herabsetzungsmodul
- Schnellstartanleitung

Neueste Informationen zum Produkt

Laden Sie die neuesten Produktinformationen unter www.conrad.com/downloads herunter oder scannen Sie den abgebildeten QR-Code. Folgen Sie den Anweisungen auf der Website.

Sicherheitsanweisungen

- Spannungen von mehr als 25 V/AC oder 35 V/DC können lebensgefährliche Stromschläge verursachen. Berühren Sie keine spannungsführenden Teile.

Pinbelegung

Pin	Beschreibung
VIN	Eingangsanschluss Hinweis: Die Eingangsspannung muss größer sein als die Ausgangsspannung
OUT	Ausgangsanschluss Hinweis: Die Spannungsdifferenz zwischen Eingang und Ausgang muss größer sein als 2 V
EN	Klemme
GND	Erdklemme

Technische Daten

Eingangsspannung.....	8 – 55 V/DC
Ausgangsspannung.....	3 – 16 V/DC
Ausgangsstrom.....	max. 2 A
Umwandlungs-Effizienz.....	max. 96 %
Schaltfrequenz.....	2 MHz
Abmessungen (L x B).....	30 x 17 mm

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 Vertriebern 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.

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 by Conrad Electronic SE.

*2523284_V1_0522_jh_mq_de 9007199753483659-1 I2/O1 en



 Quick Start Guide

DC-DC Stepdown Module

Item no: 2523284

Description

The product is a DC-DC voltage stepdown module.

Features include:

- Input voltage: 8 – 55 V/DC
- Output voltage: 3 – 16 V/DC
- Output current: max. 2 A

Delivery contents

- DC-DC Stepdown Module
- Quick start guide

Latest product information

Download the latest product information at www.conrad.com/downloads or scan the QR code shown. Follow the instructions on the website.

Safety instructions

- Voltages higher than 25 V alternating (AC) or 35 V direct voltage (DC) can cause life-threatening electric shocks. Do not touch components carrying electricity.

Pinout

Pin	Description
VIN	Input terminal Note: Input voltage must be greater than output voltage
OUT	Output terminal Note: voltage difference between input and output must be greater than 2 V
EN	Control terminal
GND	Ground terminal

Technical data

Input voltage	8 – 55 V/DC
Output voltage	3 – 16 V/DC
Output current.....	max. 2 A
Conversion efficiency	max. 96 %
Switching frequency	2 MHz
Dimensions (L x W)	30 x 17 mm

Disposal



This symbol must appear on any electrical and electronic equipment placed on the EU market. This symbol indicates that this device should not be disposed of as unsorted municipal waste at the end of its service life.

Owners of WEEE (Waste from Electrical and Electronic Equipment) shall dispose of it separately from unsorted municipal waste. Spent batteries and accumulators, which are not enclosed by the WEEE, as well as lamps that can be removed from the WEEE in a non-destructive manner, must be removed by end users from the WEEE in a non-destructive manner before it is handed over to a collection point.

Distributors of electrical and electronic equipment are legally obliged to provide free take-back of waste. Conrad provides the following return options **free of charge** (more details on our website):

- in our Conrad offices
- at the Conrad collection points
- at the collection points of public waste management authorities or the collection points set up by manufacturers or distributors within the meaning of the ElektroG

End users are responsible for deleting personal data from the WEEE to be disposed of.

It should be noted that different obligations about the return or recycling of WEEE may apply in countries outside of Germany.

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

All rights including translation reserved. Reproduction by any method (e.g. photocopying, microfilming or the capture in electronic data processing systems) requires prior written approval from the editor. Reprinting, also in part, is prohibited. This publication reflects the technical status at the time of printing.

Copyright by Conrad Electronic SE.

*2523284_V1_0522_jh_mq_en 9007199753483659-2 I2/O1 en