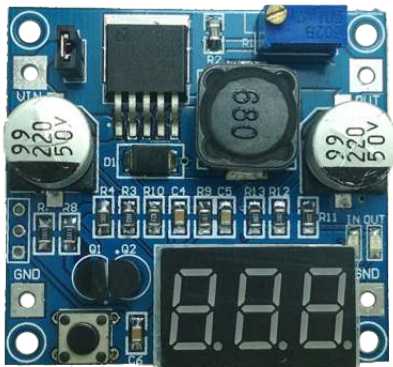


# Step-Down-Modul 2596-2

Best.Nr. 810 585



Auf unserer Website [www.pollin.de](http://www.pollin.de) steht für Sie immer die aktuellste Version der Anleitung zum Download zur Verfügung.



## Bedienungsanleitung

### Sicherheitshinweise

- Diese Bedienungsanleitung ist Bestandteil des Produktes. Sie enthält wichtige Hinweise zur Inbetriebnahme und Bedienung! Achten Sie hierauf, auch wenn Sie das Produkt an Dritte weitergeben! Bewahren Sie deshalb diese Bedienungsanleitung zum Nachlesen auf!
- Benutzen Sie das Modul nicht weiter, wenn es beschädigt ist.
- Schließen Sie auf keinen Fall 230 V~ Netzspannung an. **Es besteht Lebensgefahr!**
- Beim Umgang mit Produkten die mit elektrischer Spannung in Berührung kommen, müssen die gültigen VDE-Vorschriften eingehalten werden.
- Der Bausatz muss vor Anlegen der Spannung unbedingt berührungssicher in ein Gehäuse verbaut werden.
- In Schulen, Ausbildungseinrichtungen, Hobby- und Selbsthilfewerkstätten ist das Betreiben durch geschultes Personal verantwortlich zu überwachen.
- In gewerblichen Einrichtungen sind die Unfallverhütungsvorschriften des Verbandes der gewerblichen Berufsgenossenschaften für elektrische Anlagen und Betriebsmittel zu beachten.
- Das Produkt darf nicht fallen gelassen oder starkem mechanischen Druck ausgesetzt werden, da es durch die Auswirkungen beschädigt werden kann.
- Das Gerät muss vor Feuchtigkeit, Spritzwasser und Hitzeeinwirkung geschützt werden.
- Betreiben Sie das Gerät nicht in einer Umgebung, in welcher brennbare Gase, Dämpfe oder Staub sind.
- Dieses Gerät ist nicht dafür bestimmt, durch Personen (einschließlich Kinder) mit eingeschränkten physischen, sensorischen oder geistigen Fähigkeiten oder mangels Erfahrung und/oder mangels Wissen benutzt zu werden, es sei denn, sie werden durch eine für ihre Sicherheit zuständige Person beaufsichtigt oder erhielten von ihr Anweisungen, wie das Gerät zu benutzen ist.
- Entfernen Sie keine Aufkleber vom Produkt. Diese können wichtige sicherheitsrelevante Hinweise enthalten.
- Das Produkt ist kein Spielzeug! Halten Sie das Gerät von Kindern fern.



### Entsorgung



DE 56564606

Elektro- und Elektronikgeräte, die unter das Gesetz "ElektroG" fallen, sind mit nebenstehender Kennzeichnung versehen und dürfen nicht mehr über Restmüll entsorgt, sondern können kostenlos bei den kommunalen Sammelstellen z.B. Wertstoffhöfen abgegeben werden.

## Bestimmungsgemäße Verwendung

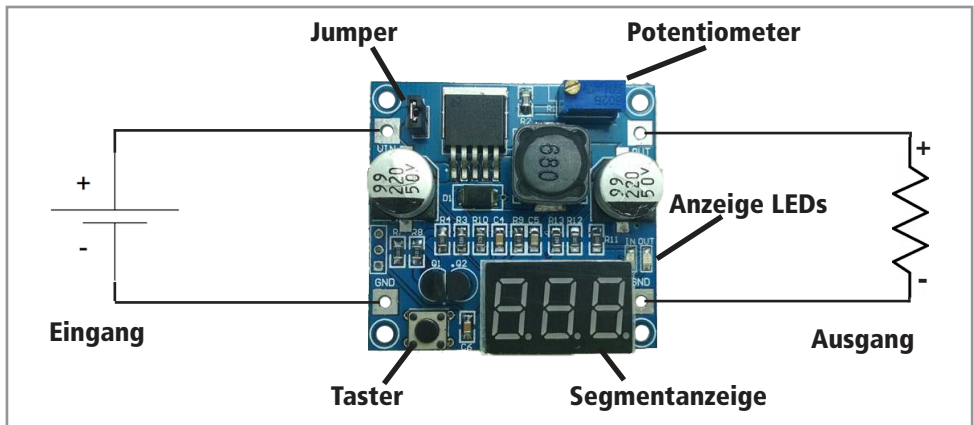
Dieses Step-Down-Modul mit eingebaute Spannungsanzeige wandelt Gleichspannungen von 4,1...37 V- in kleinere Ausgangsspannungen von 1,2...37 V- um.

Eine andere Verwendung als angegeben ist nicht zulässig! Änderungen können zur Beschädigung dieses Produktes führen, darüber hinaus ist dies mit Gefahren, wie z.B. Kurzschluss, Brand, elektrischem Schlag etc. verbunden. Für alle Personen- und Sachschäden, die aus nicht bestimmungsgemäßer Verwendung entstehen, ist nicht der Hersteller, sondern der Betreiber verantwortlich. Bitte beachten Sie, dass Bedien- und/oder Anschlussfehler außerhalb unseres Einflussbereiches liegen. Verständlicherweise können wir für Schäden, die daraus entstehen, keinerlei Haftung übernehmen.

## Inbetriebnahme

- Verbinden Sie die Anschlussdrähte Ihrer Spannungsquelle mit den Lötäugen, Pluspol an Pin **VIN** und Minuspol an **GND**. Achten Sie auf die Polarität!
- Legen Sie eine stabilisierte Spannung von 4,1 bis 37 V- an.
- Die **Siebensegmentanzeige** zeigt die Ein- und Ausgangsspannung an und kann über den **Taster** umgeschaltet werden.
- Über das **Potentiometer** können Sie die Ausgangsspannung einstellen.
- Über den **Jumper** kann die Anzeige auch ganz einfach ausgeschaltet werden, um Strom zu sparen.
- Die integrierten **Anzeige-LED's** signalisieren die Eingangsspannung (IN) oder die Ausgangsspannung (OUT).
- Weitere Informationen können Sie im Schaltplan und dem Datenblatt entnehmen, welches wir auf unserer Internetseite [www.pollin.de](http://www.pollin.de) als Download zur Verfügung stellen.

## Bedienelemente



## Technische Daten

- |                         |             |                            |           |
|-------------------------|-------------|----------------------------|-----------|
| • Eingangsspannung:     | 4,1...37 V- | • Maximaler Ausgangsstrom: | 3 A       |
| • Ausgangsspannung:     | 1,2...37 V- | • Siebensegmentanzeige:    | 3-stellig |
| • Spannungsmessbereich: | 4,1...37 V- | • Maße in mm (LxB):        | 45,7x42,2 |
| • Toleranz:             | 1...3 %     |                            |           |

## Symbolerklärung



Das Symbol mit dem Ausrufezeichen im Dreieck weist auf wichtige Hinweise in dieser Bedienungsanleitung hin, die unbedingt zu beachten sind. Des Weiteren wenn Gefahr für Ihre Gesundheit besteht, z.B. durch elektrischen Schlag.



Diese Bedienungsanleitung ist eine Publikation von Pollin Electronic GmbH, Max-Pollin-Straße 1, 85104 Pförring. Alle Rechte einschließlich Übersetzung vorbehalten. Nachdruck, auch auszugsweise, verboten. Diese Bedienungsanleitung entspricht dem technischen Stand bei Drucklegung. Änderung in Technik und Ausstattung vorbehalten.

© Copyright 2021 by Pollin Electronic GmbH