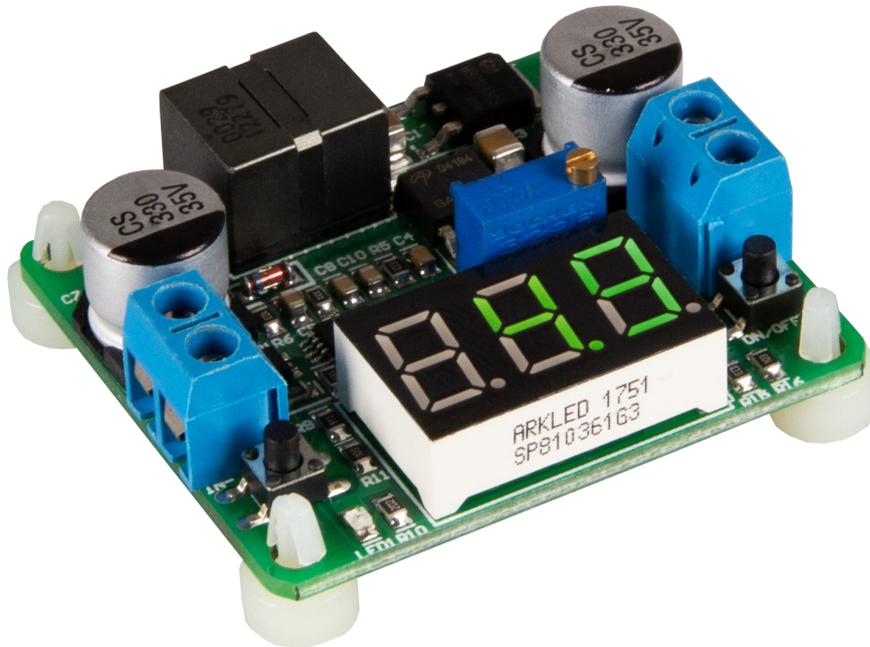


BUCK UND BOOST SPANNUNGSWANDLER

SBC-BuckBoost01

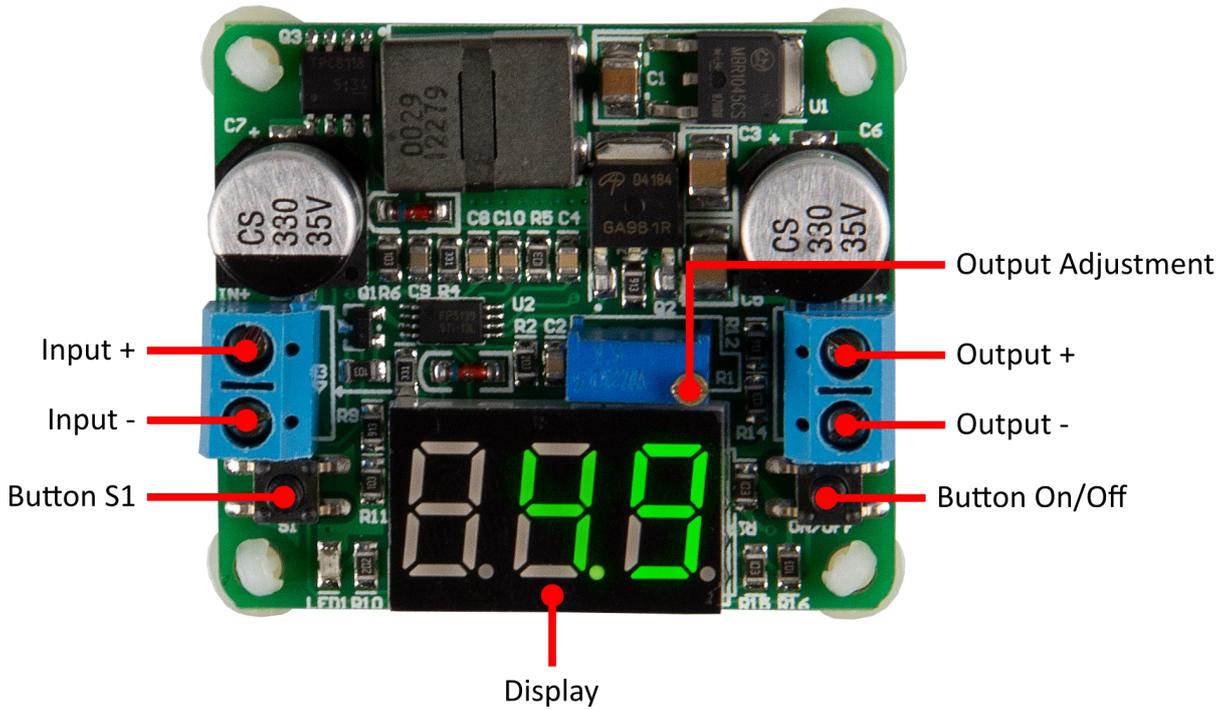


1. ALLGEMEINE INFORMATIONEN

Sehr geehrte*r Kunde *in,
vielen Dank, dass Sie sich für unser Produkt entschieden haben. Im Folgenden zeigen wir Ihnen, was bei der Inbetriebnahme und der Verwendung zu beachten ist.

Sollten Sie während der Verwendung unerwartet auf Probleme stoßen, so können Sie uns selbstverständlich gerne kontaktieren.

2. GERÄTEÜBERSICHT

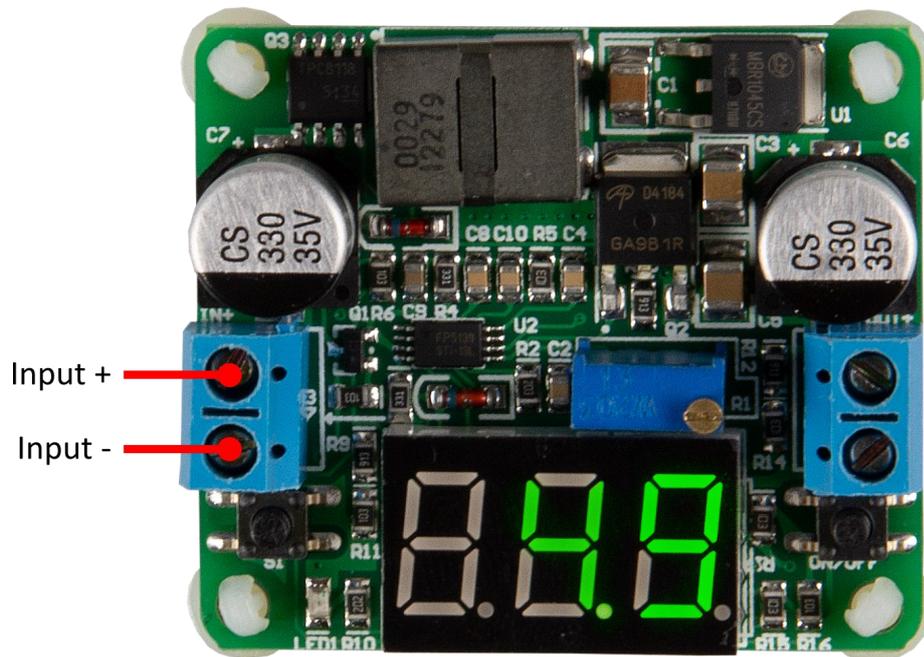


Das frei konfigurierbare Spannungswandlermodul ist mit einer "Step UP" und einer "Step DOWN" Funktion ausgestattet. Die Spannung ist mittels Trimmer individuell einstellbar und wird auf der integrierten Segmentanzeige wiedergegeben.

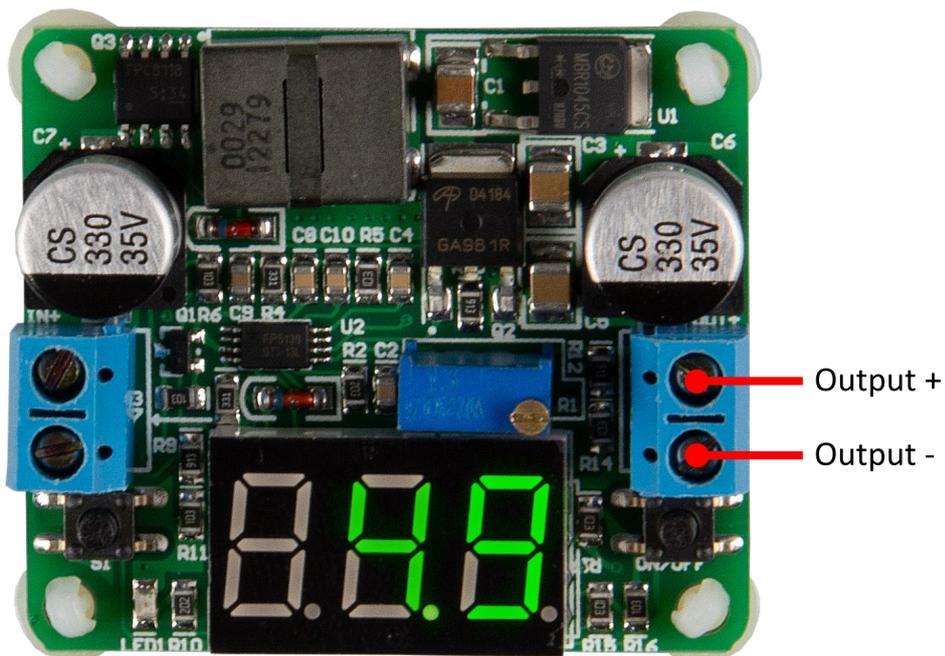
Anschlüsse	Wertebereich
Eingangsspannung Input + Input -	5 - 25V
Ausgangsspannung Output + Output -	0,5 - 25V
Maximale Stromstärke	Eingang: 2A Ausgang: 2A

3. VERWENDUNG UND FUNKTIONEN

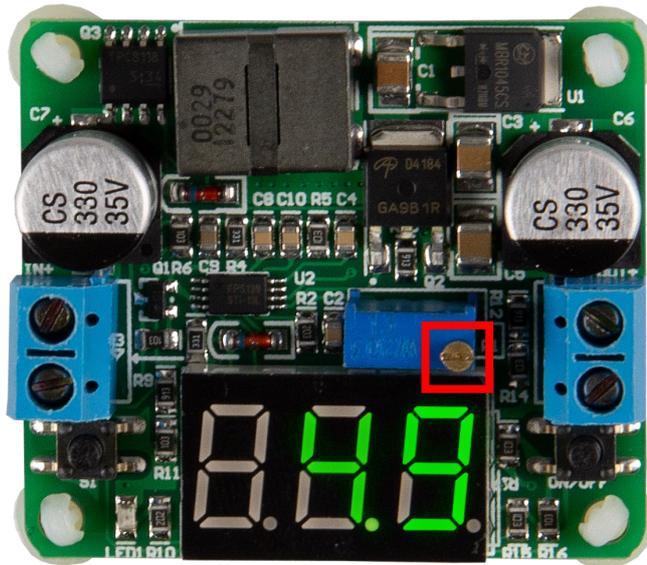
Schließen Sie die Kabel Ihrer Spannungsquelle an den Eingang (**Input + / Input -**) des Spannungswandlers an.



Schließen Sie als nächstes die Kabel des zu versorgenden Gerätes am Ausgang (**Output + / Output -**) an. Der Spannungswandler ist nun einsatzbereit.



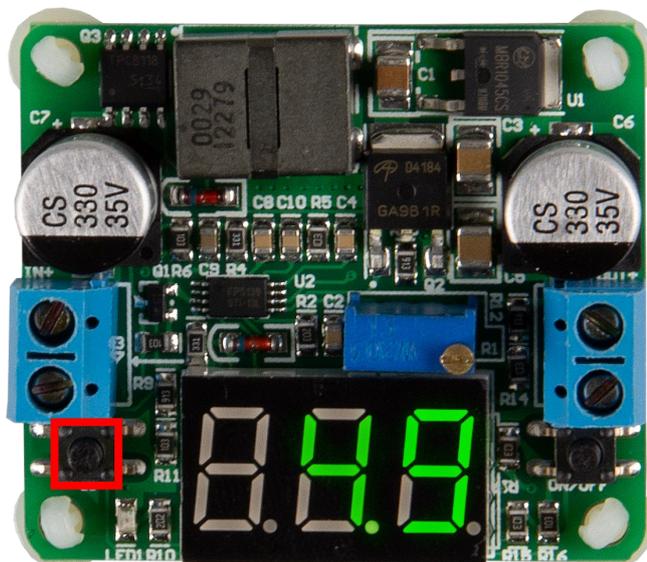
Mit der Einstellschraube lässt sich die gewünschte Spannung einstellen. Das Display zeigt hierbei die aktuelle Ausgangsspannung an.



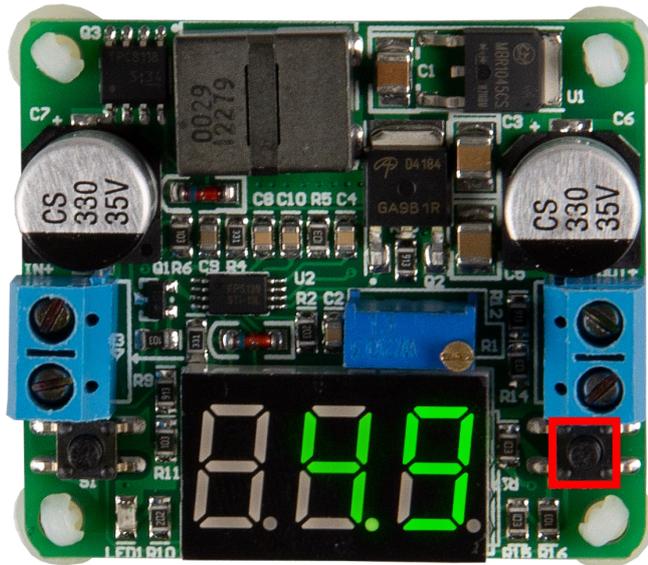
Mit dem Knopf **S1** können Sie durch insgesamt drei Display-Modi wechseln. Die Werkseinstellung zeigt nach dem Start des Gerätes automatisch den Eingangs-Modus. Hier wird die Eingangsspannung auf dem Display angezeigt. Die LED, welche sich direkt unterhalb des Knopfes befindet, leuchtet hierbei dauerhaft.

Durch die Betätigung des Knopfes wechseln Sie in den Ausgangs-Modus. Hier wird die Ausgangsspannung angezeigt und die LED erlischt. Mit einer weiteren Betätigung des Knopfes wird der alternative Modus aktiviert. Hierbei wird alle drei Sekunden zwischen dem Eingangs- und Ausgangsmodus gewechselt.

Sie können außerdem die Taste **S1** für drei Sekunden gedrückt halten um den aktuellen Modus zu speichern. Dieser wird dann zukünftig bei jedem Start des Gerätes automatisch geladen.



Mit der Taste **ON/OFF** kann der Spannungsausgang zusätzlich ein bzw. ausgeschaltet werden.



Der Spannungswandler kann auch so konfiguriert werden, dass der Ausgang automatisch aktiviert wird, sobald das Gerät eingeschaltet wird. Um diese Einstellung zu aktivieren müssen Sie die folgenden Schritte befolgen:

1. Schalten Sie das Gerät ein und schalten Sie den Ausgang ein.
2. Durch das Drücken des Knopfes „S1“ schalten sie das Gerät auf „-1“.
3. Halten Sie nun den Knopf „S1“ drei Sekunden gedrückt, bis „[1]“ erscheint.

4. SONSTIGE INFORMATIONEN

Unsere Informations- und Rücknahmepflichten nach dem Elektroggesetz (ElektroG)



Symbol auf Elektro- und Elektronikgeräten:

Diese durchgestrichene Mülltonne bedeutet, dass Elektro- und Elektronikgeräte **nicht** in den Hausmüll gehören. Sie müssen die Altgeräte an einer Erfassungsstelle abgeben. Vor der Abgabe haben Sie Altbatterien und Altakkumulatoren, die nicht vom Altgerät umschlossen sind, von diesem zu trennen.

Rückgabemöglichkeiten:

Als Endnutzer können Sie beim Kauf eines neuen Gerätes, Ihr Altgerät (das im Wesentlichen die gleiche Funktion wie das bei uns erworbene neue erfüllt) kostenlos zur Entsorgung abgeben. Kleingeräte bei denen keine äußere Abmessungen größer als 25 cm sind können unabhängig vom Kauf eines Neugerätes in haushaltsüblichen Mengen abgeben werden.

Möglichkeit Rückgabe an unserem Firmenstandort während der Öffnungszeiten:

SIMAC Electronics GmbH, Pascalstr. 8, D-47506 Neukirchen-Vluyn

Möglichkeit Rückgabe in Ihrer Nähe:

Wir senden Ihnen eine Paketmarke zu mit der Sie das Gerät kostenlos an uns zurücksenden können. Hierzu wenden Sie sich bitte per E-Mail an Service@joy-it.net oder per Telefon an uns.

Informationen zur Verpackung:

Verpacken Sie Ihr Altgerät bitte transportsicher, sollten Sie kein geeignetes Verpackungsmaterial haben oder kein eigenes nutzen möchten kontaktieren Sie uns, wir lassen Ihnen dann eine geeignete Verpackung zukommen.

5. SUPPORT

Wir sind auch nach dem Kauf für Sie da. Sollten noch Fragen offen bleiben oder Probleme auftauchen stehen wir Ihnen auch per E-Mail, Telefon und Ticket-Supportsystem zur Seite.

E-Mail: service@joy-it.net

Ticket-System: <http://support.joy-it.net>

Telefon: +49 (0)2845 9360-50 (10 - 17 Uhr)

Für weitere Informationen besuchen Sie unsere Website:

www.joy-it.net