

# Backup-Schaltmodul Power-Backup-DC

Best.Nr. 811 721

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



 daypower

## 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 Backup-Schaltmodul nicht weiter, wenn es beschädigt ist.
- Betreiben Sie das Backup-Schaltmodul nur mit der vorgesehenen Spannung von 7...30 V DC.  
**Achtung!** Spannungen über 60 V DC oder 30 V AC sind gefährlich! Halten Sie die maximal zulässigen Werte ein, um Personen- und Sachschäden zu vermeiden!
- Am Ausgang dürfen nur Verbraucher bis 7...30 V DC / 10 A angeschlossen werden.
- Für diesen Bausatz ist keine Netzspannung zugelassen! Das Relais ist als eigenständiges Bauteil für 250 V AC / 10A zugelassen und es besitzt auch diese Schaltleistung, aber aufgrund von VDE-Vorschriften darf das Modul nicht mit diesen Werten betrieben werden! Die maximalen Werte am Schaltausgang des Bausatzes sind 30 V DC / 10 A.
- Beim Umgang mit Produkten, die mit elektrischer Spannung in Berührung kommen, müssen die gültigen VDE-Vorschriften beachtet werden.
- Die Installation darf nur von einer ausgebildeten Elektro-Fachkraft vorgenommen werden.
- Vor Arbeiten am Gerät sind sämtliche Spannungen abzuschalten und das Gerät auf Spannungsfreiheit zu prüfen.
- Das Modul muss vor Anlegen der Spannung unbedingt berührungssicher in ein Gehäuse verbaut werden.
- Betreiben Sie das Modul nur auf einer nicht leitenden Oberfläche! Achten Sie darauf, dass sich keine metallischen oder leitenden Gegenstände unter der Platine befinden! **Es besteht Kurzschlussgefahr!**
- In Schulen, Ausbildungseinrichtungen, Hobby- und Selbsthilfwerkstätten 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.
- Das Gerät darf nur in trockenen und geschützten Räumen verwendet werden.



- Betreiben Sie das Gerät nicht in einer Umgebung, in welcher brennbare Gase, Dämpfe oder Staub sind.
- Bewahren Sie das Modul bei Nichtgebrauch an einem trockenen und geschützten Ort auf.
- 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 erhalten 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.

## Bestimmungsgemäße Verwendung

Dieses Modul dient dazu, eine Backup-Spannungsversorgung zu gewährleisten. Hierfür schaltet das Modul automatisch zur Backup-Spannungsversorgung um, sobald die Haupt-Spannungsversorgung unterbrochen wird. Wenn die Haupt-Spannungsversorgung wiederhergestellt ist, schaltet das Modul dann automatisch wieder auf den Haupt-Eingang.

Hinweis: Hierbei wird keine unterbrechungsfreie Spannungsversorgung gewährleistet. Es gibt zwischen dem Umschalten eine Verzögerung von  $< 1$  s.

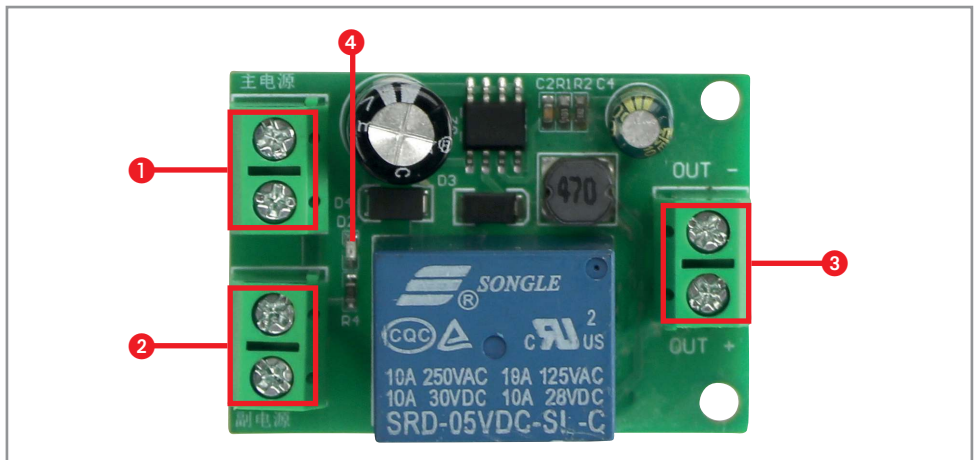
Die Betriebsspannung beträgt 7...30 V DC / 10 A. Der Gebrauch des Moduls ist in trockenen und sauberen Räumen bestimmt. Das Modul ist nicht für den Einsatz im gewerblichen Bereich vorgesehen.

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.

## Lieferumfang

Backup-Schaltmodul, Anleitung

## Übersicht



- |             |   |
|-------------|---|
| ① Eingang 1 | Haupt-Spannungsversorgung: 7...30 V DC / 10 A     |
| ② Eingang 2 | Ersatz-Spannungsversorgung: 7...30 V DC / 10 A    |
| ③ Ausgang   | Anschluss für den Verbraucher: 7...30 V DC / 10 A |
| ④ Power-LED | Leuchtet, sobald eine Spannung angelegt wurde     |

## Inbetriebnahme / Funktionsweise

### Inbetriebnahme



**Achtung: Der Anschluss soll immer im spannungslosen Zustand erfolgen!**

**Erst nachdem alles korrekt angeschlossen wurde, kann die Spannung angelegt werden!**

- Legen Sie eine Spannung von 7...30 V DC / 10 A an der Haupt-Spannungsversorgung ① an.
- Legen Sie dann eine Backup-Spannung von 7...30 V DC / 10 A an der Ersatz-Spannungsversorgung ② an.
- Anschließend können Sie den Verbraucher am Ausgang ③ anschließen.

### Funktionsweise

- Wenn die Haupt-Spannungsversorgung ① eingeschaltet ist, wird die Ersatz-Spannungsversorgung ② deaktiviert und der Ausgang ③ wird über die Haupt-Spannungsversorgung ① versorgt.
- Wenn die Haupt-Spannungsversorgung ① unterbrochen wird, wird die Ersatz-Spannungsversorgung ② automatisch eingeschaltet und der Ausgang ③ wird über die Ersatz-Spannungsversorgung ② versorgt.
- Wenn die Haupt-Spannungsversorgung ① wieder eingeschaltet wird, wird die Ersatz-Spannungsversorgung ② unterbrochen und die Spannungsversorgung wieder über die Haupt-Spannungsversorgung ① bereitgestellt.

### Technische Daten

- |   |                    |
|---|--------------------|
| • Eingang 1 / Haupt-Spannungsversorgung:  | 7...30 V DC / 10 A |
| • Eingang 2 / Ersatz-Spannungsversorgung: | 7...30 V DC / 10 A |
| • Ausgang:                                | 7...30 V DC / 10 A |
| • Betriebs-LED                            |                    |
| • Maße (LxBxH):                           | 42x29x17 mm        |

### 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.



Das Gerät darf nur in trockenen und geschützten Räumen verwendet werden.

### Entsorgung



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. Sie können darüber hinaus Elektro-Altgeräte (unabhängig vom Kauf eines neuen Geräts bei Pollin Electronic), die in keiner Abmessung länger als 25 cm sind, bei der DHL zum Rückversand aufgeben.

Hierfür stellen wir Ihnen kostenfrei unter [altgeraete.entsorgung@pollin.de](mailto:altgeraete.entsorgung@pollin.de) oder telefonisch unter + 49 (0) 8403 920

945 ein Rücksendetikett zur Verfügung. Das Altgerät schicken Sie bitte an folgende Adresse: Elektro-Altgeräte, Pollin Electronic GmbH, Service Center, Max-Pollin-Str. 1, 85104 Pförring. Bitte achten Sie auf eine ordnungsgemäße Verpackung des Altgeräts insbesondere bei Lampen (z.B. Gasentladungslampen), so dass ein Zerbrechen möglichst vermieden wird und eine mechanische Verdichtung oder Bruch ausgeschlossen werden kann. Die Annahme von Altgeräten darf abgelehnt werden, wenn aufgrund einer Verunreinigung eine Gefahr für die Gesundheit und Sicherheit von Menschen besteht. Wir sind gesetzlich zur unentgeltlichen Rücknahme von Altgeräten verpflichtet. Dabei muss das Neugerät im Wesentlichen funktionsgleich mit dem Altgerät sein. Die Rücknahmepflicht mit einer kostenlosen Abholung besteht für folgende Kategorien:

- Wärmeüberträger (z.B. Klimageräte, Kühlschränke usw.)
- Bildschirme, Monitore und Geräte, die Bildschirme mit einer Oberfläche von mehr als 100cm<sup>2</sup> enthalten (z.B. Fernseher, PC-Monitore usw.)
- Geräte bei denen mindestens einer der äußeren Abmessungen mehr als 50 Zentimeter beträgt, sozusagen Großgeräte (z.B. Scooter, Werkzeuge usw.)

Sie können im Bestellvorgang auf den Fax-Bestellscheinen, den Bestellkarten und in unserem Webshop folgende Checkbox „Ja, ich beabsichtige bei/nach Auslieferung des neuen Elektro-/Elektronikgerätes ein Altgerät zurückzugeben, das im Wesentlichen funktionsgleich ist.“ auswählen. Wir kümmern uns dann um die Abwicklung und kostenlosen Abholung des Altgeräts. Altbatterien und Akkumulatoren, die nicht vom Altgerät umschlossen sind, sind vor der Abgabe an der Sammelstelle bzw. Rückversand von diesem zu trennen. Für die Löschung personenbezogener Daten haben Sie eigenverantwortlich Sorge zu tragen. Selbstverständlich unterstützt auch Pollin Electronic als verantwortungsbewusster Hersteller diesen Umweltgedanken. Wir kennzeichnen alle von uns als Hersteller in Umlauf gebrachten Elektro- und Elektronikgeräte mit der Elektronik-Registrierungsnummer WEEE-Reg.-Nr. DE 56564606.

