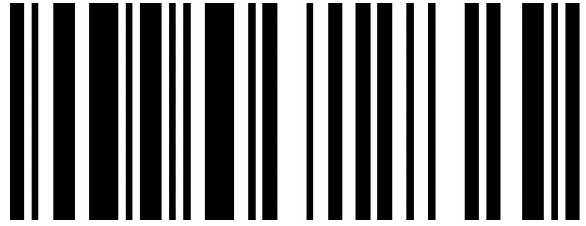


# Modellbau Stromverteiler

**LED-Shop.com**

Artikelnummer: 807001



## Einleitung:

Der Modellbau Stromverteiler hilft beim verkabeln der Modellbahnanlage und kann wahlweise Gleich- oder Wechselstrom verteilen. Am Eingang wird eine Versorgungsspannung angeschlossen. An den 11 Ausgängen können dann viele verschiedene Verbraucher angeschlossen werden, beispielsweise LED-Beleuchtung.

## Inhalt:

Fertig-Modul 807001

Bedienungsanleitung

## Allgemeine Hinweise zu Montage und Sicherheit:

Das System darf nur mit Kleinspannung über geeignete Netzteile betrieben werden. Arbeiten am Hausstromnetz dürfen nur von Elektrofachpersonal durchgeführt werden. Das System darf nur im Innenbereich betrieben werden. Halten Sie Flüssigkeiten vom System fern. Max. Umgebungstemperatur: 45°C. Vermeiden Sie Kurzschlüsse an den Kontakten der Leiterplatten, z.B. durch Metallteile. Die Module erwärmen sich, entzündbare Stoffe sind fernzuhalten, die Module benötigen im Betrieb ein Mindestmaß an Belüftung. Das System ist nicht für Kleinkinder oder Tiere geeignet.

Eine Installation auf Holz, z.B. in Möbeln ist möglich. Halten Sie jedoch weitere brennbare Stoffe fern. Verwenden Sie unbedingt die beiliegenden Distanzhülsen bei der Montage. Bitte beachten Sie, dass Kurzschlüsse, fehlerhafte Verkabelung, oder falsch ausgewählte Netzteile den Verteiler beschädigen, oder Brände auslösen können. Bei Unklarheiten wenden Sie sich an uns oder eine Elektrofachkraft.

## Stromversorgung und Verkabelung:

Schließen Sie an den Verteiler eine Betriebsspannung mit 7-30 V AC oder DC an der 2-poligen Klemme "X4 Input" an.

Die Info LEDs auf der Platine zeigen an, ob Gleich- oder Wechselstrom anliegt

Gleichspannung liegt an: A ist Plus: grüne LED leuchtet

Gleichspannung liegt an: B ist Plus: rote LED leuchtet

Wechselspannung liegt an: grüne und rote LED leuchten

Die Verbraucher werden an den Klemmen X1, X2 und X3 angeschlossen.

Alle Klemmen mit der Bezeichnung A sind miteinander verbunden.

Alle Klemmen mit der Bezeichnung B sind miteinander verbunden.

Dies bedeutet, wenn auf der Eingangsklemme A Minus ist, so haben auch alle 11 Ausgangs.Klemmen A auch Minus.

## Maximale Strom-Belastung:

Die gesamte Platine darf mit maximal 6,3 A (Ampere) belastet werden.

Ein einzelner Ausgang darf mit bis zu 4 A belastet werden.

Im Auslieferungszustand ist eine 2 A Sicherung verbaut, eine 6,3 A Sicherung liegt bei. Passen Sie die Größe der Sicherung auf ihre Verbraucher und auf Ihre Verkabelung an.

Bedenken Sie bitte, dass beispielsweise ein leistungsschwacher Transformator oder eine zu dünne Verkabelung dazu führen kann dass die Sicherung im Falle eines Kurzschluss nicht auslöst und somit auch keinen Schutz bietet.



**Sicherung anpassen -  
Ausgänge nicht überlasten!**

### **Reinigung:**

Falls der Verteiler verstaubt ist, empfehlen wir eine trockene Reinigung. Dazu schalten Sie den Strom aus und bürsten die Elemente vorsichtig mit einer Zahnbürste, oder einem Borstenpinsel ab und entfernen den Staub mit dem Staubsauger. Verwenden Sie keine scharfen Reiniger oder Wasser!

### **Problemlösungen:**

<b>Problem:</b>	<b>Mögliche Lösungen:</b>
Verteiler ohne Funktion	Hat das Netzteil Spannung und liefert Spannung?  Ist ggf. die Sicherung im Verteiler defekt? Die Sicherungen muss funktionsfähig sein.

Bei weiteren Problemen helfen wir Ihnen gerne persönlich am Telefon weiter.

© [www.led-shop.com](http://www.led-shop.com)