

# Anschluss und Funktion der Verteiler 8061 bis 8066

## Funktion

Die Stromverteiler sind speziell für die Anforderungen der Modellbahner entwickelt worden. Der Vorteil dieser Verteiler liegt darin, dass beide Pole eines Stromkreises auf demselben Modul integriert sind. Ein zweiadriges Kabel kann also direkt von der Stromversorgung zum Verteiler geführt werden. An diesem sind je nach Ausführung 12 oder 24 Abgänge, welche dank Doppelstockklemmen ebenfalls zweipolig ausgeführt sind, vorhanden.

Neben den reinen Verteilern sind auch Ausführungen mit selbst rückstellenden Sicherungen erhältlich. Jeweils 6 Doppelstockklemmen sind dabei an einer 1.1 A bzw. 3 A Sicherung angeschlossen.

## Übersicht

	Anzahl Abgänge	Sicherungen Anzahl / Strom	Gruppen	LED	Abbildung	Max. Spannung	Strom
8061	24 x 2 polig	-	1 x 24	Nein	1	60 V	AC / DC / digital
8062	12 x 2 polig	-	1 x 12	Nein	2	60 V	AC / DC / digital
8063	24 x 2 polig	4 x 1.1A	4 x 6	Ja	1	30 V	AC / DC / digital
8064	12 x 2 polig	2 x 1.1A	2 x 6	Ja	2	30 V	AC / DC / digital
8065	24 x 2 polig	4 x 3.0A	4 x 6	Ja	1	30 V	AC / DC / digital
8066	12 x 2 polig	2 x 3.0A	2 x 6	Ja	2	30 V	AC / DC / digital

Alle Verteiler sind anreihbar und können beliebig kombiniert werden. So ist es beispielsweise möglich, einen Lichtstromkreis mit einem 8062 (für 12 Abgänge, ohne Sicherung) mit einem 8063 (für 4 Gruppen zu je 6 Abgänge, jede Gruppe mit 1.1 A abgesichert) zusammen geschlossen werden.

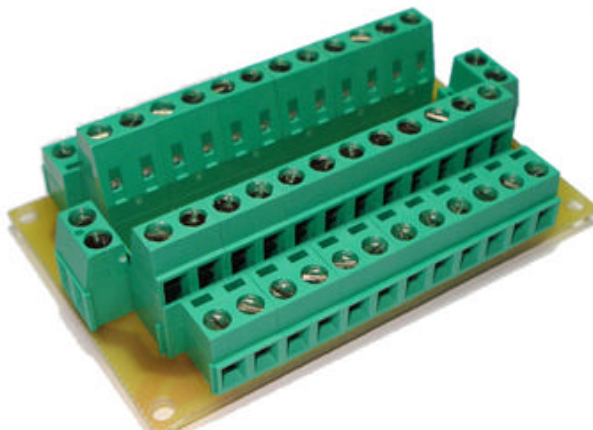


Abbildung 1

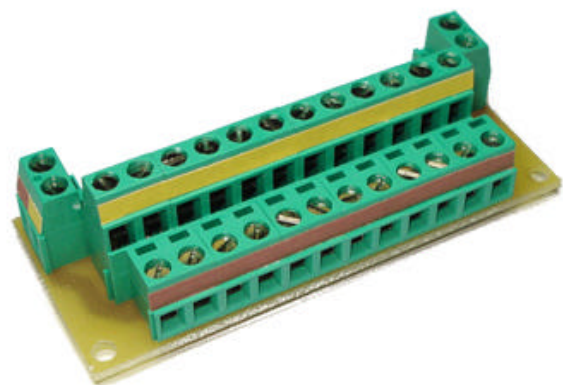


Abbildung 2

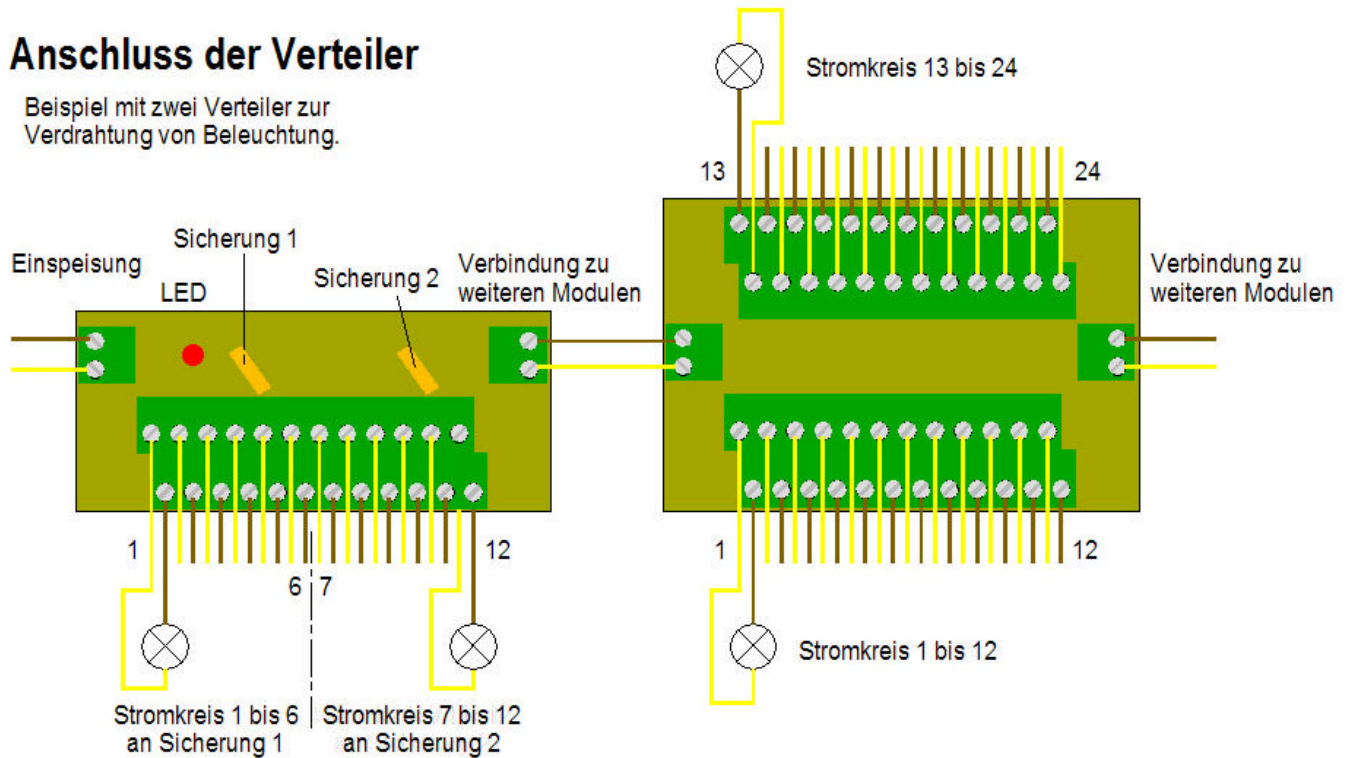
## Anschluss

Die Einspeisung der Verteiler erfolgt wahlweise rechts oder links. Bei den Ausführungen mit LED ist bei Gleichstrom (DC) auf die Polarität zu achten.

Im folgenden Beispiel ist der Anschluss von Glühlampen dargestellt. Links ein Modul 8064, rechts ein Modul 8061.

### Anschluss der Verteiler

Beispiel mit zwei Verteiler zur Verdrahtung von Beleuchtung.



Bitte beachten Sie, dass bei Modulen mit Sicherungen eine LED zur Spannungsanzeige eingebaut ist. Bei diesen Modulen muss bei Einspeisung mit Gleichstrom die Polung beachtet werden:

