

ABC Bremsmodul selbst gebaut

Seite 1

Auf dieser Seite möchte ich euch kurz zeigen, wie ihr ein ABC Bremsmodul relativ einfach selbst bauen könnt.

Die dazu benötigten Bauteile sind im Handel für einen Bruchteil dessen zu bekommen, was für ein original LENZ BM1 gezahlt werden muss.

Ich gehe hier nur auf das BM1 von Lenz ein, weil ich auf meiner Anlage auch nur dieses Modul verwende. Die anderen Module (BM2 und BM3) wurden meinerseits nicht verbaut.

Das folgende Bild zeigt die meinerseits verbauten BM1 Module, welche im Handel zwischen 8,50€ und teilweise bis zu 15€ verkauft werden. Angesichts dessen, das es sich dabei nur um 5 Dioden handelt, finde ich diese Preise recht unverschämt.

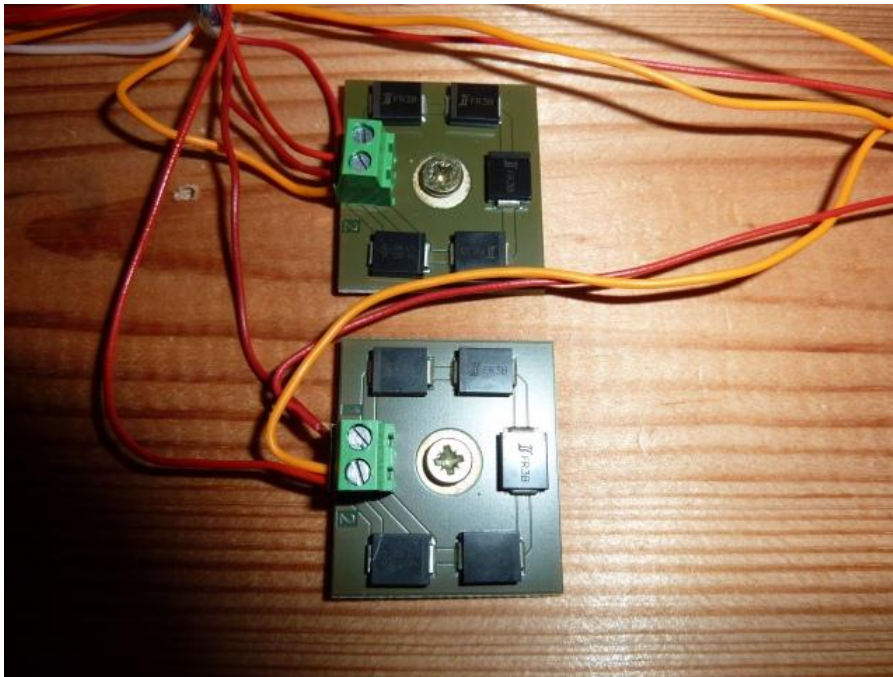


Bild 1: original Lenz BM1 Module

Auf dem folgenden Bild ist das von mir selbst gebaute Bremsmodul zu sehen, welches wunderbar und genauso wie das BM1 funktioniert.

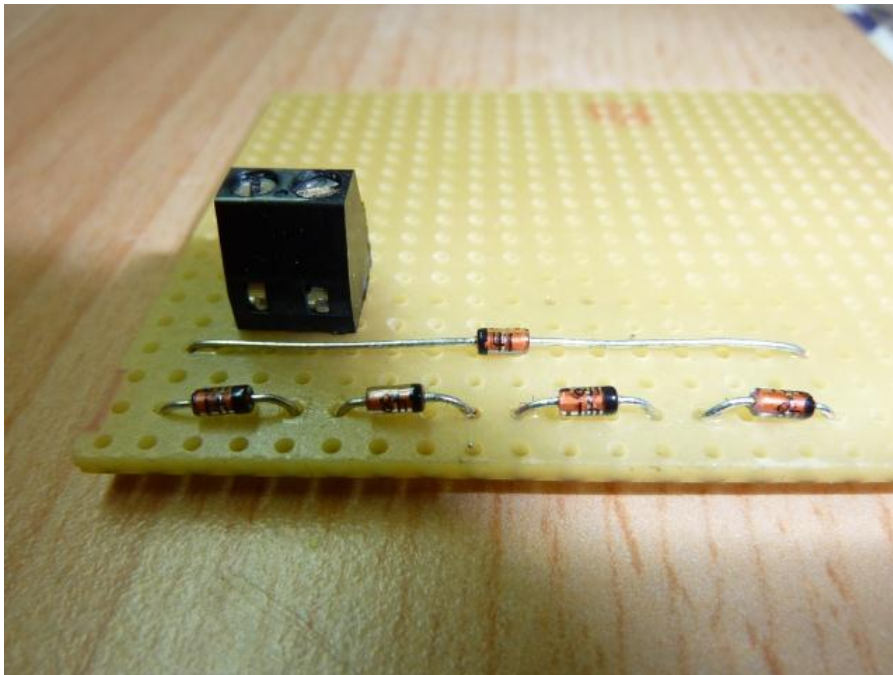


Bild 2: aus 5 Dioden gebautes Bremsmodul

Es werden 4 Dioden in Reihe geschaltet und anschließend wird eine weitere Diode in entgegengesetzter Richtung über die vier in Reihe geschalteten Dioden gelegt. Um die Kabel besser anschließen zu können, habe ich eine Anschlussklemme mit aufgebracht.

Folgende Bauteile habe ich für die Schaltung verwendet (Reichelt.de):

- 5 Dioden 1N4148 (das Stück für 0,02€)
- 1 Anschlussklemme AKL 086-02 (das Stück für 0,37€)

Die Gesamtkosten der Schaltung belaufen sich also 0,47€! Hinzu kommt noch die Platine (Lochrasterplatine mit Kupferbeschichtung auf der Rückseite).

Als Abschluss noch das Schaltbild zur Schaltung:

