

## 10 V Power Transformator für die multi control 2004 Z oder Booster - Module

Der Power Transformator ist ein Universaltransformator, der auf der Sekundärseite zwei getrennte Wicklungen mit jeweils 10V 3A aufweist. Er ist speziell für die Anwender der Spur Z konzipiert, die mit der multi control 2004 digital fahren. Beide Ausgangsspannungen sind mit eigenen Feinsicherungen abgesichert, die je einen 3 A Booster versorgen. Bei Parallelschaltung der Ausgangsspannungen (Schaltbild beachten!) kann mit diesem Trafo eine multi control 2004 (Best.Nr.: 13927) für die Spur Z beziehungsweise ein 6A Booster versorgt werden. Selbstverständlich kann der Trafo auch für andere Anwendungen verwendet werden.



### 1. Montage des Transformators

Zur Befestigung des Trafos sind vier Bohrungen im Gehäuse vorgesehen. Der Lochabstand beträgt 132 x 72mm. Auf Grund des hohen Eigengewichtes ist für eine solide Verschraubung zum Untergrund zu sorgen. Die Verwendung des Gerätes ist nur in trockenen Räumen zulässig.

An der Ausgangsklemmen können feindrähtige Kabel mit Querschnitten bis zu 1.5mm<sup>2</sup> verwendet werden. Das Anschlagen von Aderendhülsen wird empfohlen.

### 2. Anschluss von Verbrauchern

Der Transformator hat zwei galvanisch getrennte Ausgangsspannungen mit jeweils 10V 3A, die an vier Schraubklemmen liegen. Durch eine Parallelschaltung der beiden Wicklungen kann bei gleicher Ausgangsspannung (10V) eine Leistungsverdoppelung (6A) erreicht werden. Entsprechende Beispiele sind auf der Folgeseite dokumentiert.

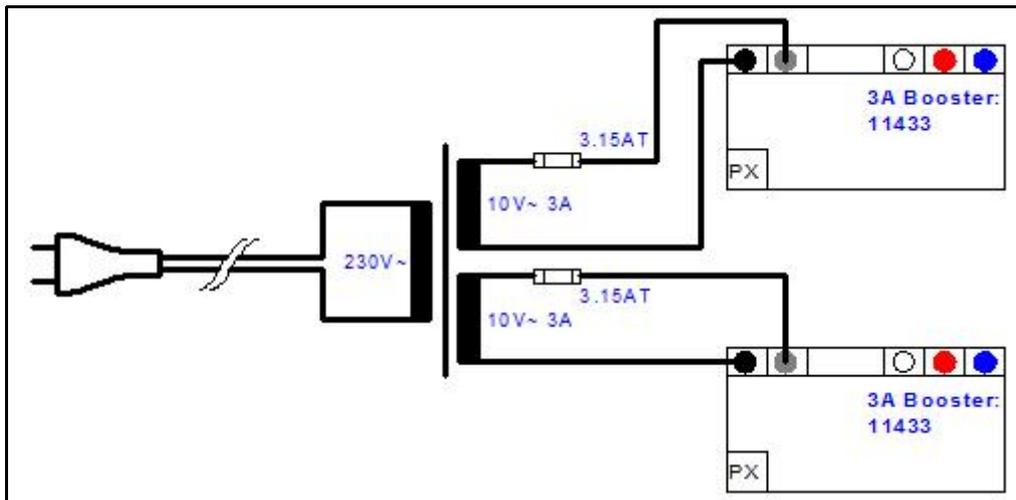
**Hinweis:** Bei der Parallelschaltung ist unbedingt die richtige Verschaltung der Anschlussklemmen zu beachten!

### 3. Trafosicherung

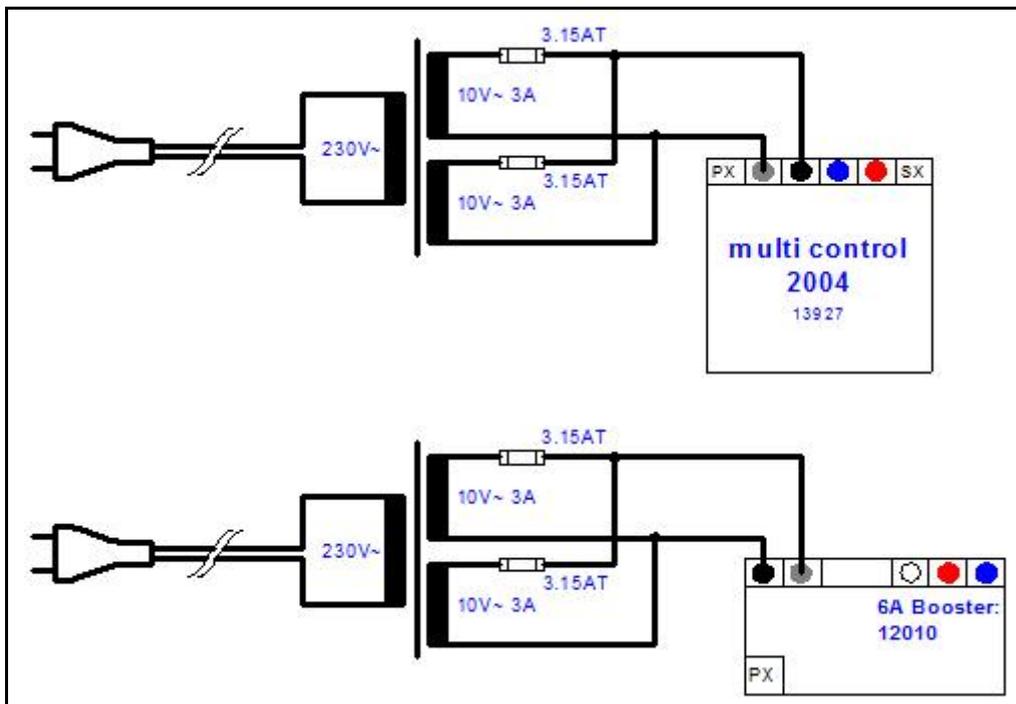
Der Transformator hat für jeder Ausgangsspannung eine eigene Feinsicherung. Es dürfen nur Ersatzsicherungen mit folgenden Werten verwendet werden: 3.15A träge.

#### 4. Bestellnummer für Aufträge

Auf folgende Baugruppen besteht gemäß unseren AGB's eine Gewährleistung von 24 Monaten. Bei Bestellungen verwenden Sie bitte die Bestellnummer: **14258**



**Bild 1:** Die Spannungsversorgung von zwei 3A Boostern aus dem Power Trafo.



**Bild 2:** Durch Parallelschaltung der beiden Sekundärwicklungen kann eine multi control 2004 oder ein 6A Booster versorgt werden. **Wichtig:** Es müssen die Klemmen 0 mit 0 und 15 mit 15 miteinander verbunden werden (s. Aufkleber am Trafo).

**ACHTUNG:** Bei anliegender Betriebsspannung auf der Sekundärseite und nicht gestecktem Netzstecker besteht Lebensgefahr durch hohe Spannung am Netzstecker!!

**Dieter Stollner**

Modellbahn und Industrieelektronik

Reichergasse 4, 88559 Adelzhausen  
Tel.: 08258/928350, www.digirail.de

SELECTRIX® ist eingetragenes Warenzeichen  
der Firma TRIX / Märklin.

V01/18