


# DER PERFEKTE BOOSTER?

An einen Booster für digitale Modellbahnsteuerungen können einfache oder **sehr hohe** Anforderungen gestellt werden.

**Wir** haben uns für das Zweite entschieden...

swissmade   
CE-/RoHS-Konform  
SEV Geprüft

## DIGITALPOWER by rail4you.ch

Der **DIGITALPOWER** ist auf dem Modellbahnmarkt wohl der leistungsfähigste Booster mit **integriertem Netzteil**. Der **DP** liefert 20 Ampère und ist somit jeder Situation auf Ihrem Schienennetz gewachsen. Die Zeiten, in denen überhitzte Trafos und überlastete Booster an der Tagesordnung waren, sind damit vorbei.

Geniessen Sie mit dem **DP** 100% Fahrspass nach Ihren Wünschen. Auch die Beleuchtungen, Schaltfunktionen und sonstige Verbraucher können Sie gleich mit anschliessen ohne weitere Trafos installieren zu müssen. Der **DP** stellt Ihnen einen hohen Sicherheitsstandart zur Verfügung. Im Falle eines Kurzschlusses stellt der **DP** innerhalb von 0.004 Sekunden ab. Ein Mikroprozessor sorgt – neben der allgemeinen Betriebskontrolle– dafür, dass schnell ansteigende Ströme (Kurzschluss) von normalen „Betriebschwankungen“ unterschieden werden.

Die in engen Grenzen **stabilisierte** Spannung an die Schienen (Ringleitung, >PowerKnoten) steigert die Qualität der Datenübertragung erheblich und ist wichtiger als allgemein angenommen. Die benötigte Leistung auf der Anlage wird je nach Belastung „fein säuberlich“ geregelt. Damit kann eine „wachsende“ Anlage mit dem steigenden Energiebedarf optimal versorgt werden, ohne dass neue oder zusätzliche Geräte angeschafft werden müssen.

## Die Technischen Daten:

### Netzdaten

Eingangsspannung: 100 ... 240 VAC  
Frequenz: 48 ... 63 Hz  
Stromaufnahme: 6.0 A...2.5 A  
Taktnetzteil: Spannungstabil mit  $\pm 0,2$  Volt

### Ausgangsdaten

Ausgangsleistung: 570 W  $\pm$  2%  
Ausgangsspannung: 18V oder 22V, stabilisiert mit  $\pm 0,2$  Volt  
Ausgangstrom: 20A geregelt über  $\mu$ P  
Datenbus: DCC/MM  
Wirkungsgrad: besser 80%

### Schutz

Feuchte/Nässe IP20  
Kurzschlussicherung: Das Gerät ist mehrfach gesichert  
Ansprechzeit: <0.004 Sek. Reset über Zentrale

Der **DP** ist ein reiner Digitalstromverstärker. Diese bemerkenswerte Komponente kann mit allen Signalen von allen Digitalsignalquellen wie Märklin, CT, Uhlenbrock, LGB (alt/neu), Lenz, Zimo, ESU, etc. gespeist werden und liefert am Ausgang ein exaktes Signal zur Weiterverarbeitung. Fazit: Die Signale die am Eingang anliegen, werden verstärkt am Ausgang wieder ausgegeben. Das Gerät liefert die von der Anwendung benötigte Stromstärke direkt an die Schienen weiter, bis 20 A.

Mittels Ihrer Zentrale, gleichgültig welcher Marke, können Sie den **DP** nach einem Kurzschluss oder Nothalt wieder in den normalen Betriebsmodus zurücksetzen. Sollte Ihre Zentrale über eine Rückleitung verfügen, wird ein Fehler sofort angezeigt und kann von Ihrem Handbediengerät zurückgesetzt werden.

Weiterer Vorteil: Die Zentrale ist gegenüber dem Schienennetz über Optokoppler galvanisch getrennt. Die Gefahr eines Kurzschlusses und die Zerstörung teurer Komponenten wird dadurch vermieden.

⇒ Trotz der hohen Sicherheit ist der **DP** ist nichts für Kinderhände! Hier handelt es sich um ein Profigerät für erfahrene Modellbahner.

## Temperaturen

Umgebung: 0 ...30°C  
Intern: geregelter Lüfter

## Anschlüsse

Netzkabel beiliegend  
Schiene / Ringleitung: Unbedingt den nötigen Anschlussquerschnitt beachten! 4 - 6 mm<sup>2</sup>

## Gehäuse

Aus Aludruckguss (Rundumabschirmung) schwarz eloxiert

## Masse

Länge/Breite/Höhe: 260 x 330 x 72 mm  
Gewicht: 3.1 kg

## Garantie


Zwei Jahre ab Fakturadatum

Der **DIGITALPOWER** wird in der beschriebenen Form mit Vorzug bei den Spurweiten «0m» und grösser eingesetzt und natürlich auch bei Grossanlagen in Freien und/oder Vereinsanlagen, etc. und einfach da, wo einer excellenten Stromversorgung der Vorzug gegeben wird.

Ein so genannter „H0-Splitter“ für Anlagen in «H0» und kleiner ist in einigen Wochen verfügbar. Dabei wird die Gesamtleistung des **DIGITALPOWER** in fünf Sektoren zu je 4 Ampere aufgeteilt.

## Soweit O.K.? –sonst einfach anfragen!

Die **Preise** sind in der Liste **P1**, die wir Ihnen sehr gerne per E-Mail zustellen

Netzwerk  >Ausdrucken und weitergeben, Danke!







...sorry, diese Fotos stammen noch vom Prototypen