


# POWERKNOTEN™

Der zuverlässige „Helfer“ bei der übersichtlichen Stromverteilung  
auf kleinen wie grossen Modellanlagen

swissmade   
CE-/RoHS-Konform

## Einführung

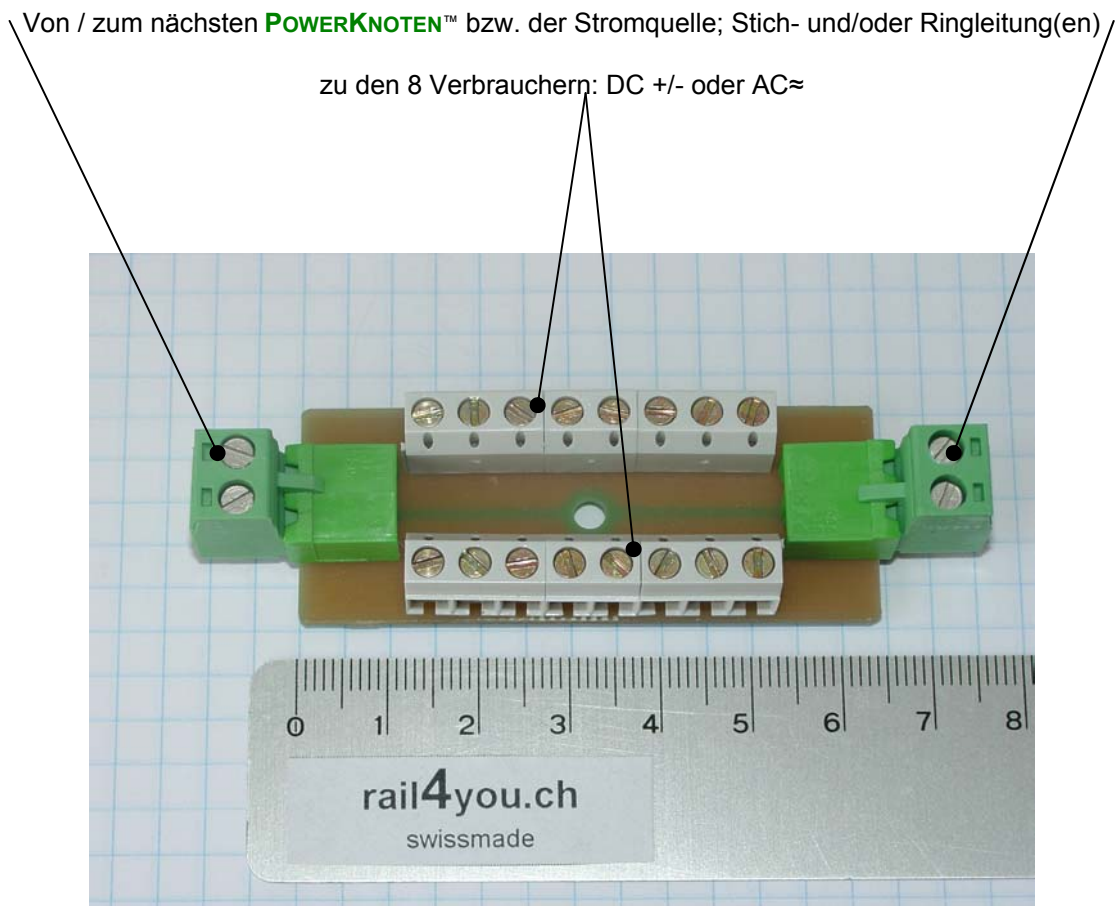
Immer mal wieder muss auf einer Eisenbahnanlage ein bestimmtes elektrisches Potential mehrfach verwendet werden: Zum Beispiel für die Beleuchtung von Häuser(-gruppen), für eine Ringleitung des digitalen Grundnetzes, für eine Speiseleitung von (Motor)Weichen, für die Versorgung unserer Sensoren IR-s, etc.

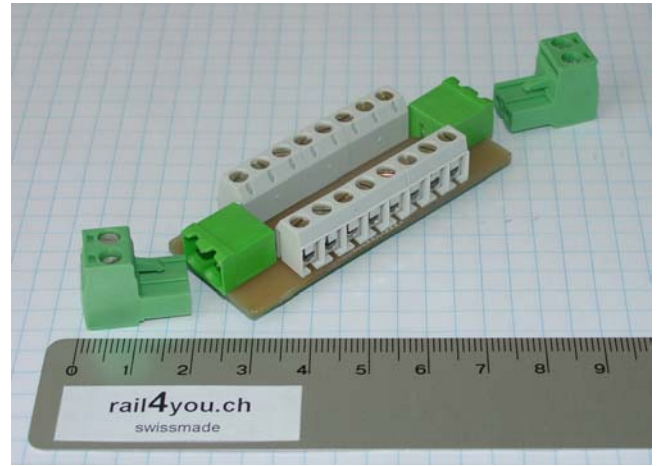
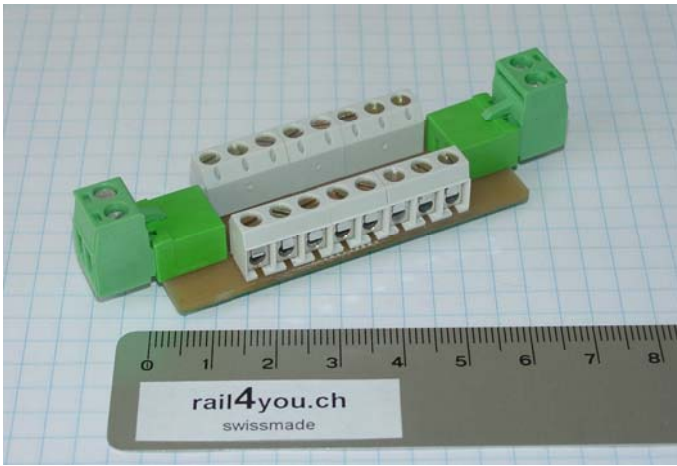
## Anwendung

Für all diese Fälle eignet sich der **POWERKNOTEN™**, der eine doppelte Stromverteilerschiene darstellt. Dieser verteilt den Strom einzeln oder in mehrfacher, serieller oder paralleler Anordnung dorthin, wo er gebraucht wird.

Dank seiner robusten Ausführung ist er bis 8 A / 25V belastbar wobei natürlich auch die entsprechenden Drahtquerschnitte beachtet werden müssen! Pro Powerknoten können zwei unterschiedliche Potentiale in DC= +/- bzw. AC≈ **je 8-mal** über solide Schraubverbindungen abgegriffen werden. Idealerweise wird der Stromkreis zu einer Ringleitung geschlossen, wobei auf die Anfangs- bzw. Endpolarität geachtet werden muss.

Sollte später irgendwo ein Fehler auf der Anlage auftreten, so können die einzelnen **POWERKNOTEN™** gruppenweise oder allein über den grünen Zuleitungsstecker leicht elektrisch abgetrennt werden, womit die Ursache des Fehlers sich bald eingrenzen und beheben lässt...

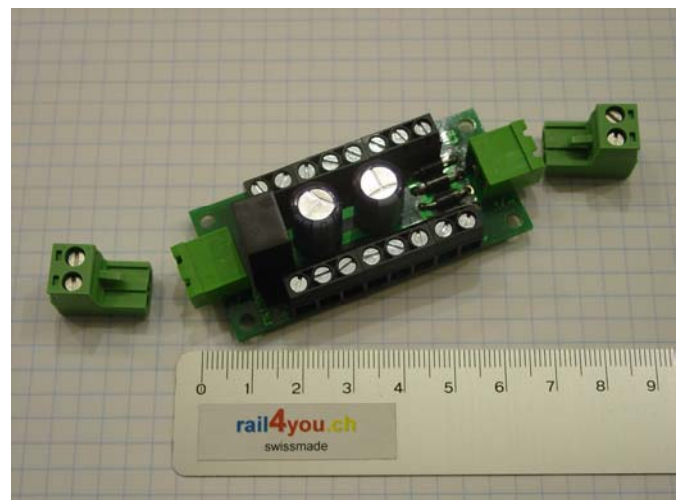




Einbaumasse in mm: L 84, B 25, H 18, ein Befestigungsloch mittig Ø 3,3

**Neu** für den **IR-S** (oder andere, ähnliche Module) ist der **PowerKnoten12DC** mit integrierter 12-VDC-Speisung, stabilisiert auf **+0/-0,3V** (digitaler Schaltregler). Die Speisung erfolgt ab AC/DC/digital mit einer Eingangsspannung von 15 bis 30 Volt. Die Leistung an den 2x8 Klemmen beträgt 1 Ampere, das heisst, es können bis 20 **IR-S** angeschlossen werden. Die Durchleitung von Schraubstecker zu Schraubstecker beträgt 8A bei 25V.

Andere Spannungen – zB: 2,7 / 3,0 / 3,3 / 5,0 / 9,0 Volt– sind realisier- und kurzfristig lieferbar.



Einbaumasse in mm: L 94, B 30, H 20, 4 Befestigungslöcher Ø 3,3

Die **Preise** finden Sie in der Liste **P1** die wir Ihnen gerne per E-Mail zustellen

Alles O.K.? -sonst bitte anfragen!