


POWERKNOTEN™

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

swissmade 
CE-/RoHS-Konform

Einführung

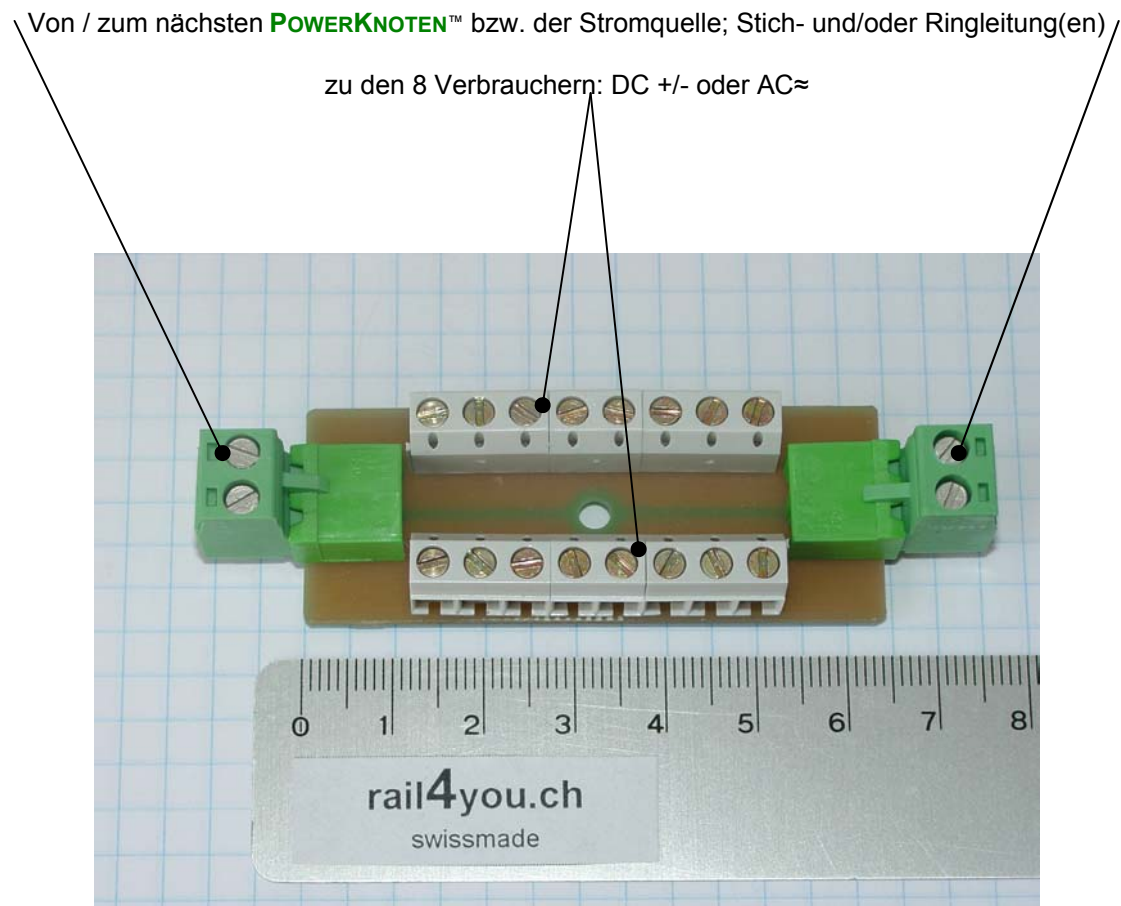
Immer mal wieder muss auf einer Eisenbahnanlage ein bestimmtes elektrisches Potential mehrfach verwendet werden: Zum Beispiel für die Beleuchtung von Häuser(-gruppen), für eine Ringleitung des digitalen Grundnetzes, für eine Speiseleitung von (Motor)Weichen, für die Versorgung unserer Sensoren IR-s,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

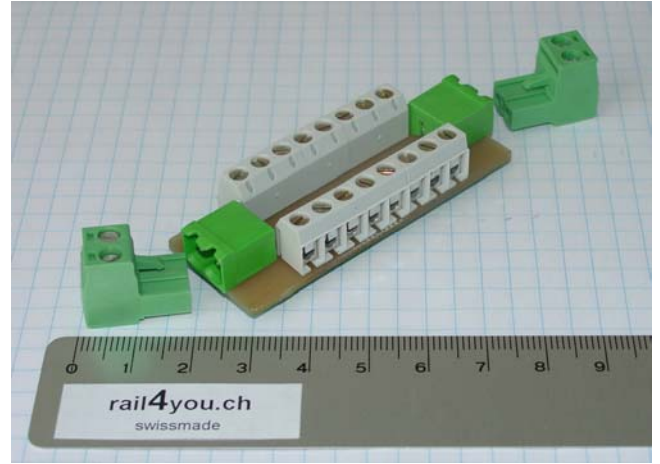
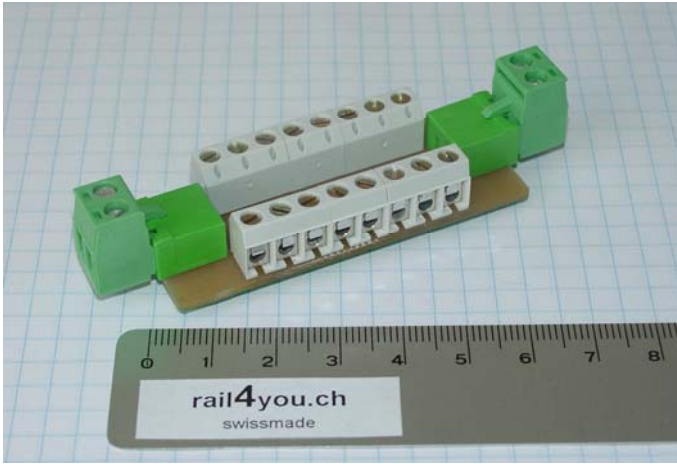
Anwendung

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 10A bei 30V 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...

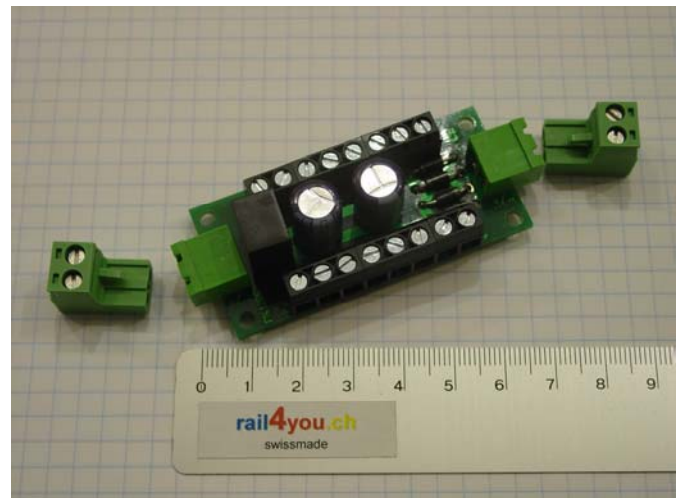
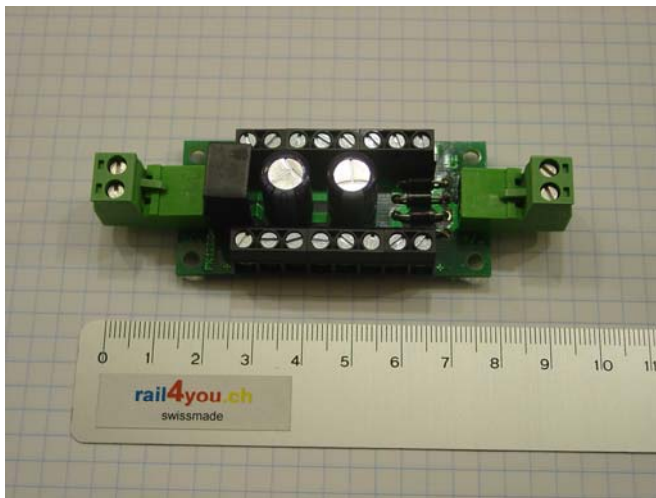




Einbaumasse in mm: L 84, B 25, H 18, ein Befestigungsloch mittig Ø 3,3

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 10A bei 30Volt.

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!