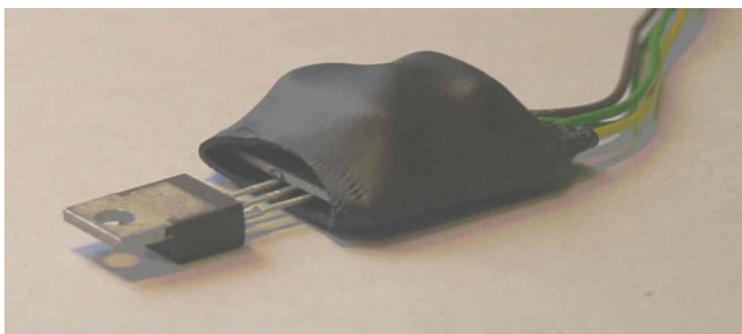


DIETZ MODELLBAHNTECHNIK

Stromversorgung

DKL 05 / 06 / 08 / 10 / 12 / 15



Diese Schaltung ermöglicht die Versorgung eines elektrischen Verbrauchers mit maximal 1,5 Ampere Strom und einer konstanten Spannung aus einer unregelmäßigen Betriebsspannung mit maximal 24V Gleich- oder Wechselspannung (z.B. die Gleisspannung in Digitalsystemen oder dem Lichtausgang eines normalen Modellbahntransformators).

Betriebsspannung maximal 24V Gleich- oder Wechselspannung.

Der Anschluss erfolgt über Kabel.
Abmessungen 25 x 28 mm

Geeignet für alle Spurweiten von Z - II

Der Einbau in Fahrzeuge ist ab Spur H0 aufwärts möglich

DKL



DIETZ MODELLBAHNTECHNIK

Infoblatt



Anschlussplan DKL 05 / 06 / 08 / 10 / 12 / 15

Schließen Sie den Baustein nach folgendem Schema an Ihr bestehendes System an:

Die beiden grünen Kabel werden mit der Stromversorgung verbunden - Dies kann eine Gleich- oder Wechselspannung bis maximal 24 Volt sein.

An die Kabel braun (Minus-Pol) und gelb (Plus-Pol) schließen Sie Ihren Verbraucher an.

Die Ziffern hinter der Bezeichnung DKL geben die eingestellte Ausgangsspannung an - Bitte vergewissern Sie sich vor der Inbetriebnahme dass Sie den für Ihren Verwendungszweck richtigen Wert ausgewählt haben.

DKL 05	-	Ausgangsspannung 5 Volt =
DKL 06	-	Ausgangsspannung 6 Volt =
DKL 08	-	Ausgangsspannung 8 Volt =
DKL 10	-	Ausgangsspannung 10 Volt =
DKL 12	-	Ausgangsspannung 12 Volt =
DKL 15	-	Ausgangsspannung 15 Volt =

Funktionsweise DKL XX:

Die am Eingang der Schaltung anliegende Spannung wird gleichgerichtet und auf einen festen Ausgangsspannungswert konstant geregelt.

Bitte beachten Sie dabei dass die jeweilige Eingangsspannung um mindestens 5 Volt höher sein muss als die gewünschte Ausgangsspannung.

Je nach entnommenen Strom wird das an der Schaltplatine außen befindliche Regel-IC sehr heiß und muss entsprechend gekühlt werden. Dies geschieht durch Aufschrauben auf ein genügend großes Stück Blech oder einen handelsüblichen Kühlkörper. Beim Einbau in LGB Loks kann auch das in den Loks vorhandene Bleigewicht als Kühlkörper benutzt werden sofern nicht bereits von LGB schon Elektronikteile an dieses Bleigewicht geschraubt wurden.

Achtung! - Leistungs-IC während des Betriebs nicht Anfassen - Verletzungsgefahr durch Verbrennungen an der Haut!

Die Schaltungen DKL.. sind kein Kinderspielzeug und dürfen wegen verschluckbarer Kleinteile und wegen herstellungsbedingter scharfer Ecken und Kanten auch nicht in Kinderhände gelangen!

DIETZ MODELLBAHNTECHNIK