

- Modellbau-Fachhandel
- Modellbau-Elektronik
- Modellbau-Metalle
- Modellbau-Zubehör

- Modellbau-Material
- Elektronische Bauelemente
- DIN-Kleinteile
- Folien und Decals



-Produkt

Betriebsanleitung für Schaltmodul PS16

Schaltmodul für 1 Ein/Aus-Funktion

16 Ampere mit "einem" RC-Kanal schalten!
Mit einem Modul das kleiner als eine 1 Cent-Münze ist!

Es ist nicht nur der kleinste 8-Bit-Controller der Welt verbaut!
Es ist vermutlich auch noch **das kleinste Multiprozessorsystem** der Welt!
In dem PS16 verbergen sich nämlich gleich zwei PIC10-Prozessoren!
Dies bringt durch Aufgabenteilung deutlich höhere Abarbeitungsgeschwindigkeit, und somit mehr Flexibilität für aufwendigere Aufgaben.

Der Schaltausgänge wird folgendermaßen ein- bzw. ausgeschaltet:

Knüppel lang nach links = Schaltausgang 1 Ein/Aus
Knüppel lang nach rechts = Schaltausgang 1 Ein/Aus
(lang = 1 Sekunde oder mehr)

Im Sender sind keinerlei Änderungen nötig!

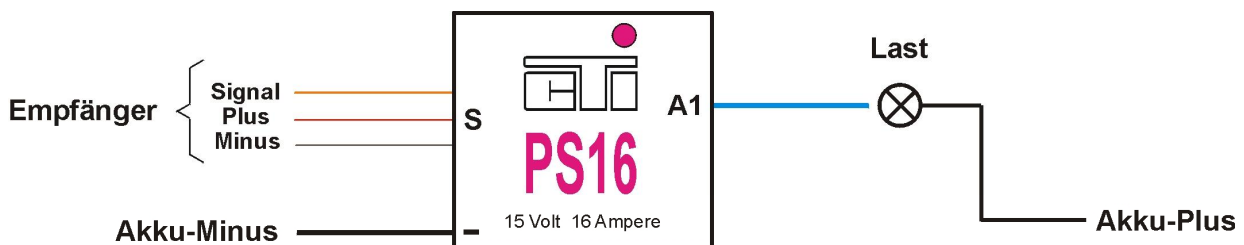
Technische Daten

Die Mosfet-Transistoren sind für Dauerströme von 4 Ampere pro FET ausgelegt.
Sie vertragen aber kurzzeitige Spitzenströme bis zu 26 Ampere.
Maximale Spannung ist 20 Volt. RDSON ist 29 Milliohm pro FET.
Das heißt bei einem Dauerstrom von 16 Ampere entsteht lediglich Verlustwärme von etwa einem halben Watt pro FET!

Achtung:

- Bei Funkstörungen oder einem Defekt des Moduls kann es vorkommen dass ein Ausgang auch unbeabsichtigt schaltet!

Anschlussschema



Copyright: CTI-Aichtal. Vervielfältigung nur mit ausdrücklicher Genehmigung

www.cti-aichtal.de Helmut Marschall, Blumenstr.22, 72631 Aichtal, Tel: 07127 952945