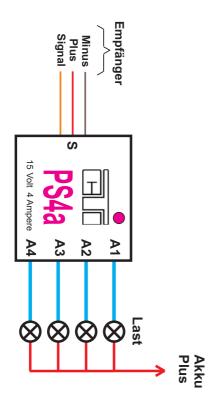
Anschlussschema



www.cti-aichtal.de

Helmut Marschall, Blumenstr.22, 72631 Aichtal Tel: 07127 952945



Betriebsanleitung für Schaltmodul PS4a und PS4aT

Schaltmodul für 4 Ein/Aus-Funktionen

4 mal 4 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 PS4a verbergen sich nämlich gleich zwei PIC10-Prozessoren!

Dies bringt durch Aufgabenteilung deutlich höhere Abarbeitegeschwindigkeit, und somit mehr Flexibilität für aufwendigere Aufgaben.

Die vier Schaltausgänge werden wie folgt ein- bzw ausgeschaltet:

Die Ausführung PS4a schaltet wie folgt:

Knüppel kurz links = Schaltausgang A1 Ein/Aus Knüppel lang links = Schaltausgang A2 Ein/Aus Knüppel kurz rechts = Schaltausgang A3 Ein/Aus Knüppel lang rechts = Schaltausgang A4 Ein/Aus

Die Ausführung PS4aT schaltet wie folgt:

Knüppel kurz links = Schaltausgang A1 Ein/Aus Knüppel lang links = Tippausgang T1 Ein Knüppel kurz rechts = Schaltausgang A2 Ein/Aus Knüppel lang rechts = Tippausgang T2 Ein Knüppel loslassen schaltet Tippausgänge immer aus

(lang = eine halbe Sekunde oder mehr)

Im Sender sind keinerlei Änderungen nötig!

Technische Daten

Die Mosfet-Transistoren sind für Ströme von bis zu 4 Ampere ausgelegt. Maximale Spannung ist 20 Volt. RDSON ist 29 Milliohm. Das heisst bei einem Dauerstrom von 4 Ampere entsteht lediglich Verlustwärme von etwa einem halben Watt!

Achtung:

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

Akku-Minus-Anschluss

Ein Minusanschluss für den Verbraucher ist nicht nötig.

Das Minus kommt über das Servokabel und das Schaltmodul auf die blaue Litzen. Bei Verwendung eines Empfängerakkus müssen die Minuspole der Akkus auf kurzem Weg zusammengeschaltet werden. Dies ist bei Verwendung eines BEC automatisch der Fall.

Garantie

Wir gewähren 2 Jahre Garantie.

Module mit abgeschnittenem Servokabel oder Silikonkabel kürzer als 6 cm können wir in unserer Testvorrichtung nicht prüfen. Daher müssen wir solche Reparaturen wegen Unwirtschaftlichkeit ablehnen.