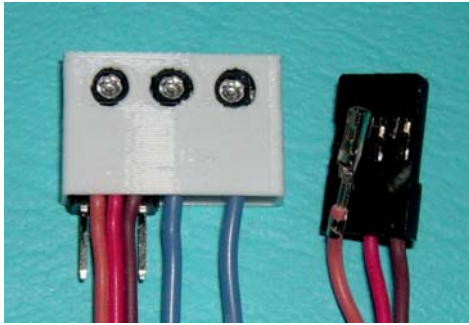


Anschlussschema



www.cti-aichtal.de

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



WEEE-REG.-Nr. DE39354978

Betriebsanleitung für ServoSteller MultiPoint (MP)

Typische Anwendung :

3 verschiedene Punkte mit einem Servo und nur 2 minusschaltenden Steuereingänge punktgenau entsprechend den 3 Potis ansteuern.

z.B. Hydraulikventil "hoch" "stop" "runter"
z.B. Schaltgetriebe mit 3 exakten Positionen
... usw ...

Aufbau/Ausführung :

3 identische PIC10F220 mit je 1 Poti und einem minusschaltenden Steuereingang sind auf einer Platine "ServoS MP" (Der 3te minusschaltende Steuereingang ist nicht nach aussen geführt)

Über das Servokabel wird das Modul an 0 Volt und 5 Volt angeschlossen.
Auf der orangenen Litze kann ein externes Signal eingespeist werden.
An den 3 Stiften wird das zu steuernde Servo eingesteckt.

Funktion :

Ein eingehendes PWM-Signal wird von Stufe zu Stufe durchgeschleift.

Wenn kein Signal ankommt ODER der Steuereingang auf Minus liegt, dann wird ein PWM-Signal entsprechend dem eigenen Poti erzeugt.

Wenn ein Signal auf dem Servokabel von extern eingespeist wird, dann hat der 3te Prozessor schon ein Signal und erzeugt kein eigenes.

Diese 3-Poti-Platine ist daher also auch kaskadierfähig !

Priorität :

Das am Servokabel eingespeiste Signal bzw das zugehörige Poti hat die geringste Priorität.
Die mittlere Poti-Stufe hat mittlere Priorität.
Die letzte Poti-Stufe hat höchste Priorität.

Am Sender sind hierfür keinerlei Veränderungen nötig!

Maße: 19*12*5 mm

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.