

Betriebsanleitung für HPS3 und HPS3brushless Hydraulikpumpensteuerung

HPS3 ist eine Steuereinheit die eine Hydraulikpumpe in Abhängigkeit von 3 verschiedenen Hydraulikservos ansteuert.

Wird irgend eines der angeschlossenen Hydraulikservos um mehr als 16% aus der Ruhelage (1,5ms) angesteuert, dann startet die HPS3 ein Hydraulikpumpensignal.

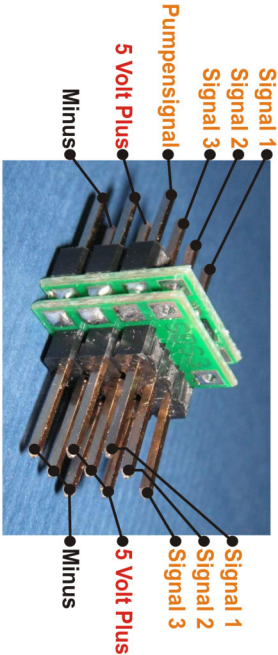
Dieses Signal steuert über einen beliebigen Fahrregler oder ein PS16oT-Schaltmodul den Hydraulikmotor.

Der Hydraulikmotor läuft sofort Vollgas und solange wie die Anforderung ansteht, plus 8 Sekunden Nachlauf.

Danach geht der Hydraulikmotor wieder aus.

Der Hydraulikmotor muss also nicht ununterbrochen laufen, sondern nur dann wenn auch wirklich Bedarf vorhanden ist.

Anschlusschema



www.cti-aichtal.de

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



WEEE-REG.-Nr. DE39354978

Anschluss

Auf der einen Seite der Doppelplatine sind "nur" 9 Stifte vorhanden.

Diese 9 Stifte sind durch die Platinen direkt mit den 9 Stiften der anderen Seite verbunden.

Es spielt also keine Rolle ob diese beiden Seiten beim Anschluss vertauscht werden.

Eine Seite wird mit Patchkabeln mit dem Empfänger verbunden. Auf der anderen Seite werden die Hydraulikservos eingesteckt.

Auf beiden Platinchen ist der Schriftzug "SBS3" zu erkennen.

Alle Servokabel und Patchkabel müssen so eingesteckt werden dass die orangene Litze zu diesem Schriftzug zeigt.

Auf der zweiten Platinenseite sind neben den 9 Stiften noch 3 weitere Stifte vorhanden.

An diesen 3 Stiften wird das Servokabel des Hydraulikmotor-Reglers oder PS160T eingesteckt.

Auch hier gilt: die orangene Litze zeigt zu dem Schriftzug "SBS3".

Es spielt keine Rolle ob 1, 2 oder 3 Hydraulik-Servos angeschlossen und überwacht werden. Bei mehr als 3 Servos kann die HPS3 auch kaskadiert werden.

(Nicht bei der Brushless-Version)

Technische Daten:

BEC-Spannung: 5 Volt (maximal 5,5V)

Alle Nullpunkte sind fest auf 1,5ms Pulsbreite.

Ausnahme Brushless-Version:

Nullpunkt für BL-Regler-Ausgang = 1,0ms.

Achtung

- Bei einem Defekt des Moduls kann es vorkommen, dass der Hydraulikmotor auch bei ausgeschaltetem Empfänger anläuft!

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.