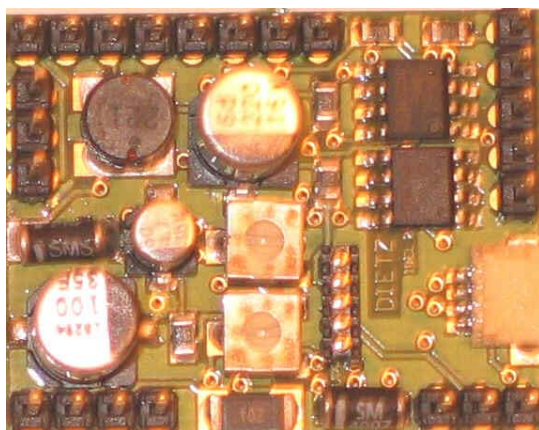


# DIETZ ELEKTRONIK

Servosteuerung

## SERVO



Diese Schaltung ermöglicht die Ansteuerung eines handelsüblichen Servos durch beliebige Digitaldecoder, Funktionsbausteine, Schalter oder Taster.

Betriebsspannung maximal 24V Gleich- oder Wechselspannung.

Der Anschluss erfolgt über Stiftleisten und Löt pads.

Abmessungen 33 x 26 x 12 mm

**Geeignet für Baugrößen von 0 - II**

**SERVO**



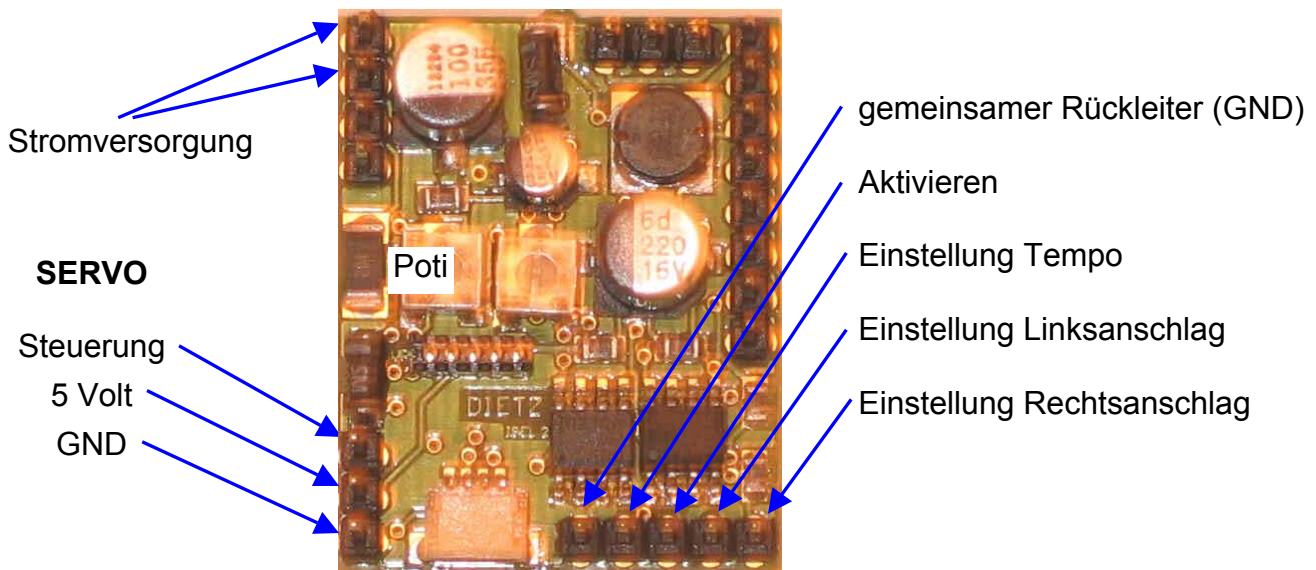
**DIETZ MODELLBAHNTECHNIK**

Infoblatt

SERVO



## Anschlussplan SERVO



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

Die beiden Anschlüsse „Stromversorgung“ werden mit einer Spannungsquelle 12 bis 24 Volt, Gleich-, Wechsel- oder Digitalspannung (z.B. mit den Schienen Ihrer Modellbahn) verbunden.

Am Anschluss „SERVO“ wird ein handelsüblicher Modellbau-Servo (z.B. von Conrad Electronic) angeschlossen – Bitte achten Sie dabei auf korrekten Anschluss – Es sind verschiedene Steckerbelegungen seitens der Servo-Hersteller üblich.

Verbinden Sie nun mittels Taster oder Drahtbrücke nacheinander die Anschlüsse Rechtsanschlag und Linksanschlag mit dem gemeinsamen Rückleiter und stellen Sie mit dem Poti die entsprechenden Endanschläge ein. Dabei ist sowohl die Reihenfolge als auch die Seite beliebig.

Nach dem dies geschehen ist kann das Servo über den Anschluss „Aktivieren“ bedient werden. Dies kann mittels Taster, Schalter oder Digitaldecoder (entsprechenden Funktionsausgang mit den Anschluss aktivieren verbinden) erfolgen. Das Servo läuft hierbei zur jeweils anderen, eingestellten Endlage. Achtung! bei Ansteuerung über Digitaldecoder kann es notwendig sein den gemeinsamen Rückleiter GND mit der Masse (GND) des Decoders zu verbinden.

Mit dem Anschluss Tempo kann die Geschwindigkeit reduziert werden. Die reduzierte Geschwindigkeit wird am Poti eingestellt.

Nicht beschriebene und benutzte Eingänge bei Gebrauch vor Kurzschluss schützen!

**Die Schaltung SERVO ist kein Kinderspielzeug und darf wegen verschluckbarer Kleinteile und wegen herstellungsbedingter scharfer Ecken und Kanten auch nicht in Kinderhände gelangen!**

# DIETZ ELEKTRONIK