

Produktdatenblatt

Miniatur-Fahrregler RMX-100

Artikel-Nr.: RMX-100

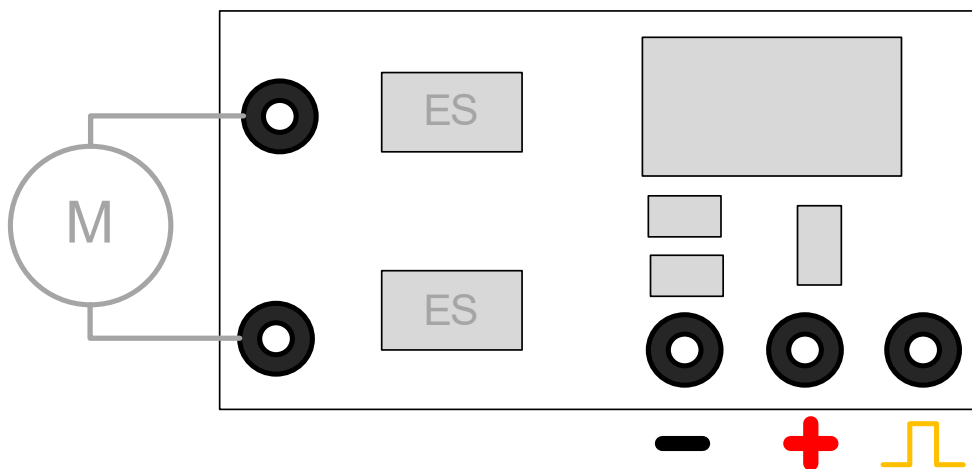


taja-elektronik

Modellbau
im Maßstab 1:32

Produktbeschreibung

Der RMX-100 von taja-elektronik ist ein kleiner Fahrregler für den Funktionsmodellbau. Er arbeitet mit den üblichen RC-Empfängern und unseren Decodern mit Reglerausgang zusammen. Der Regler kalibriert sich bei Start über eine automatische Nullpunkterkennung selbst. Eine lineare Kennlinie für Vorwärts- und Rückwärtsbetrieb sorgt für eine gleichmäßige Ansteuerung des angeschlossenen Motors.



Technische Daten

RMX-100

Betriebsarten

Vorwärts/Rückwärts

Betriebsspannung

3–5,5V

Dauerstrom Motorausgang

2000 mA

Impulsstrom Motorausgang

8 A (300µs)

Input

Standard RC-Signal

Kennlinie

Linear

Abmessungen Platine

(L x B x H)

14,5 x 9,5 x 2,2 mm

Verarbeitungshinweise

- Beim Einschalten muss sich der Steuerknüppel der Fernsteuerung in Null-Stellung befinden. Nach ca. 5 Sekunden ist die automatische Kalibrierung beendet und der Regler einsatzbereit.
- Bei einer hohen Dauerlast sollten die zwei Endstufen (ES) zusätzlich gekühlt werden.
- Wir empfehlen, die Anschlusskabel von der bauteilfreien Seite aus in die Lötkontakte einzuführen und von der Gegenseite her zu verlöten. Überstehende Litze kann dann mit einem Seitenschneider sauber entfernt werden.

Wichtiger Hinweis

Der Anschluss der Platine muss durch elektronisch versierte Modellbauer ausgeführt werden. Die Endstufen (ES) sind nicht kurzschlussfest, sorgen sie unbedingt für eine saubere Verdrahtung zwischen Reglerausgang und Motor. Schaltungsfehler können zu Fehlfunktionen, aber auch zur Zerstörung aller beteiligten Komponenten führen. Eine Haftung dafür schließen wir aus.

www.taja-elektronik.de

Stand September 2020

Änderungen und Irrtümer vorbehalten