

## Produktinformation

# Servo RHINO pro SHV digi 4

Art-Nr.: Multiplex-65154 / Marke: [Multiplex](#)

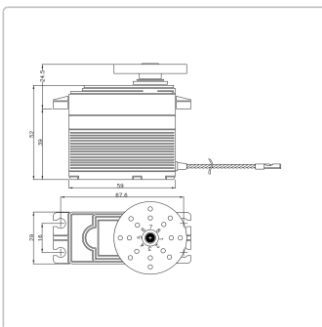


**MULTIPLEX®**

**108,50CHF**

zzgl. Versand

» Lieferung 4 bis 12 Wochen, kann für Sie bestellt werden.



**Leistungsstarkes Hochleistungsservo der 30 mm-Klasse**

---

## Produktinformation

Das MULTIPLEX Servo RHINO pro SHV digi 4 ist ein 29 mm Digital-Servo für den Einsatz in Großmodellen. Das neue pro SHV Servo ist stärker, schneller und haltbarer als unseres 1000-fach bewährten RHINO digi 4. Stärker durch mehr Drehmoment, schneller in der Stellzeit und haltbarer durch das neue 3-fach kugelgelagerte, hochfeste Stahl-Getriebe. Der Betriebsspannungsbereich wurde bis zu 8,4V für den direkten Betrieb des Servos an bis zu 2-zelligen LiPo-Akkus erweitert. Insbesondere beim Einsatz in 1:5 Cars werden sehr hohe Anforderungen an die Servos gestellt. Hier ist das RHINO Servo durch das großzügig dimensionierte, äußerst robuste Metallgetriebe mit 8 mm Abtrieb für den Servohebel seit Jahren der Maßstab. Der integrierte Alukühlkörper sorgt für effektive Kühlung von Motor und Elektronik. Das Servogehäuse ist durch Dichtringe staub- und spritzwassergeschützt.

Wegen der enormen Stellkraft und Robustheit ist dieses Servo für Großmodelle (z. B. Großflugmodelle F3A-XXL) als auch für Spezialanwendungen bestens geeignet.

### **Folgende Parameter sind über das Test- und Programmiergerät MULTImate # 8 2094 einstellbar:**

- Servo-Drehrichtung
- Servo-Geschwindigkeit
- Servowege links, rechts (max. 2 x 90°)
- Servomitte
- Servo-Totzone
- Fail-Safe (Ein mit Servo-Fail-Safe-Position / Aus)
- Reset auf Werkseinstellungen

### **Hoch-Volt (HV)-Servos**

HV-Servos haben einen weiten Betriebsspannungsbereich von 5 – 8,4 V. Sie können daher direkt an 2-zelligen Akkus auf Lithiumbasis (z.B. LiPo, LiFe, Lilo) betrieben werden. LiXX-Akkus überzeugen durch eine höhere Energiedichte und geringere Selbstentladung als NiXX-Akkus daher werden diese zunehmend zur Stromversorgung von RC-Anlagen in Modellen eingesetzt. Durch die höhere Spannungslage von LiXX-Akkus fließen bei gleicher Servoleistung kleinere Ströme im Vergleich zu herkömmlichen Servos, die in der Regel auf 4,8 – 6V Nominal-Spannung ausgelegt sind. Diese müssen daher bei Verwendung von 2S LiXX-Akkus mit einer zusätzlichen Spannungsreduzierung betrieben werden. Das vermindert den Gesamtwirkungsgrad des Systems, führt zu unnötiger Verlustleistung, erfordert zusätzlichen Elektronikaufwand und mehr Steckverbindungen ( höhere Kosten, größeres Ausfallrisiko, mehr Gewicht).

Moderne Empfänger (z.B. M-LINK) sind auf Spannungen bis 9 V ausgelegt, mit HV-Servos steht daher der direkten Nutzung der modernen, überlegenen LiXX-Akkutechnologie nichts mehr im Wege.