

SAVOX-SB-2290SG Servo

Artikelnummer: SB-2290SG

SAVOX-SB-2290SG Servo

Hersteller: rc-dome



•

Bis zu 35% mehr Leistung, 70kg*cm bei 8,4V!

•

Hochwertiger Brushless Motor im Gehäuse integriert

•

3 Fach Kugellagert, patentierter Aufbau

•

Hochvoltfähiges Digitalservo bis 8,4V

•

Hochwertiges Vollmetall Gehäuse

Beschreibung

Was bedeutet HV bei Savox?

HV steht für High-Voltage. So gekennzeichnete Savox Servos können mit bis zu 8,4V Spannung betrieben werden. Die Verwendung eines 2s LiPo Akkus ist so problemlos möglich. Alle HV Servos können natürlich auch mit einer geringeren Spannung ab 4,8V betrieben werden, hier steht jedoch weniger Leistung zur Verfügung.

Mit dem neuen SB-2290SG Servo von SAVOX ist dem taiwanesischen Hersteller Savox eine Revolution in der Servotechnik gelungen. Der patentierte Aufbau dieses Monsters sorgt für bis zu 35 % mehr Leistung, bei bewährten Standard-Einbaumaßen.

Gelungen ist dies durch die Integration des Brushless-Motors direkt in das Voll-Aluminiumgehäuse. Dies hat, neben einem thermischen Vorteil, die Möglichkeit eröffnet einen größeren Motor zu verbauen. Um die gewaltigen Stellkräfte optimal übertragen zu können wurde zudem ein drittes Kugellager in das Getriebe integriert. Ein voll gummiertes Servokabel ist ebenfalls Standard in dieser Servoreihe. Es schützt das Servokabel vor Beschädigungen, ist aber trotzdem flexibel genug um sauber verlegt zu werden. Das SB-2290SG eignet sich sowohl für den Einsatz in Hubschraubern, RC-Cars als auch in Flächenmodellen. In naher Zukunft wird die patentierte SB-229X Reihe um weitere Servotypen ergänzt.

Das Drehmoment dieses Monsters lässt keine Wünsche offen, anbei die technischen Angabe bei 6, 7,4

SAVITRIX SB-2290SG Servo

und 8,4V

6V = 45kg*cm bei einer Stellzeit von 0,16s/60°;
7,4V = 55kg*cm bei einer Stellzeit von 0,13s/60°;
8,4V = 70kg*cm bei einer Stellzeit von 0,11s/60°;

Gelungen ist dies durch die Integration des Brushless-Motors direkt in das Voll-Aluminiumgehäuse. Dies hat, neben einem thermischen Vorteil, die Möglichkeit eröffnet einen größeren Motor zu verbauen. Um die gewaltigen Stellkräfte optimal übertragen zu können wurde zudem ein drittes Kugellager in das Getriebe integriert. Ein voll gummiertes Servokabel ist ebenfalls Standard in dieser Servoreihe. Es schützt das Servokabel vor Beschädigungen, ist aber trotzdem flexibel genug um sauber verlegt zu werden. Das SB-2290SG eignet sich sowohl für den Einsatz in Hubschraubern, RC-Cars als auch in Flächenmodellen.

Ansteuerfrequenz bis zu 333Hz, Mittenimpuls 1520µs

Wie alle HV Servos von Savitrix kann das SB-2290SG natürlich mit bis zu 8,4V betrieben werden!

Lieferumfang: Servo inkl. Servohebel und Befestigungsschrauben

Montagehinweis SH-8X Hebel:

Bitte ziehen Sie erst die beiden Schrauben zum klemmen des Zahnkranzes gleichmäßig fest. Danach wird die M2,5 Schraube zur Sicherung des Hebels montiert. Wird diese Reihenfolge missachtet, kann es zum Berstern des Hebels kommen!

Mögliche Anwendungsbeispiele: für große Flugzeuge, Rc-Car, Scale Hubschrauber / Großmodelle

Eigenschaften

Stellzeit S2/60°; (sek):

0,11

SAVÃ¶X SB-2290SG Servo

LÃ¶nge (mm):

20,2

HÃ¶he (mm):

38,7

Breite (mm):

40,3

Stellkraft S2 (kg*cm):

70

Gewicht (g):

81

HochvoltfiÃ¶hig bis 8,4V:

Ja

Verpackung:

Standard

Anwendungsempfehlung:

Hubschrauber, Flugzeug, Auto

Abtrieb ZiÃ¶hne (Anzahl):

25

Kugellager (Anzahl):

RC-Bereich/Sender/Servos/Elektronik > Servos > SavÃ¶x > FlÃ¶chenservo > SAVÃ¶X SB-2290SG Servo

SAVÃ¶X SB-2290SG Servo

3

Motorart:

BÃ¶rstenloser Motor

Getriebeart:

Stahl

GehÃ¶useart:

Vollmetall

Spannung 2 (Volt):

8,4

Klassifizierung:

Standard

Preis: 139,90 EUR [inkl. 19% MwSt zzgl. Versandkosten]

Im Shop aufgenommen am Donnerstag, 15. August 2024