

Hacker Motor GmbH

Schinderstraße 32
Tel.: 0049 (0) 871-953628-0
Fax.: 0049 (0) 871-953628-29
info@hacker-motor.com
D-84030 Ergolding



Bedienungsanleitung für A10-Motoren Operating Instructions for A10-Motors

Stand/Revision: 01/2010

Technische Daten und Einsatzbereiche Technical and Electrical Data

Motor	A10-S		A10-L			Motor
Leistungsbereich	max. 55W (15sec.)		max. 75W (15sec.)			Powerrange
E-Segler	bis 300g / up to 10,5oz		bis 500g / up to 17,5oz			Electric-Sailplane
Sport- und Scale	bis 250g / up to 8,8oz		bis 400g / up to 14oz			Sport and Scale
Kunstflug und 3D	bis 170g / 5,9oz		bis 200g / up to 7oz			Pattern and 3D
Windungszahl	12	15	7	9	13	Turns
Empf. Prop-Größe	6x3	7x4	7x3,5	8x4,3	8x4,3	Recommended Prop Range
Zellenzahl	2 LiPo	2 LiPo	2 LiPo	2 LiPo	3 LiPo	No. of Cells
zulässiger Dauerstrom [A]	4A	4A	5,5A	5,5A	7 A	Continuous Current [A]
kurzzeitiger Strom (15Sec) [A]	6A	6A	8A	8A	9 A	Max. Burst Current (15s) [A]
Leerlaufstrom (Io) @8,4V [A]	1,0	0,63	1,1	0,72	0,39	Idle Current (Io) @8,4 V [A]
Innenwiderstand (Ri) [Ohm]	0,185	0,289	0,11	0,18	0,28	Resistance (Ri) [Ohm]
RPM/Volt (Kv)	2900	2320	2200	1700	1200	RPM/Volt (Kv)
Rückwandbefestigung komplett	✓					Backmount complete
Prop-Adapter	APC and GWS					Prop-Adaptor
Befestigungsschrauben	□					Screws
Wellendurchmesser	2,0 mm(0,0787“)					Shaft Diameter
Wellenlänge	n.a. dafür Propadapter					Shaft lenght
Gewicht	15g / 0,55oz		20g / 0,7oz			Weight
Aussendurchmesser	21 mm (0,83“)					Diameter
Länge	21mm / 0,83“		25mm / 0,98“			Length
Drehzahl max.	25.000					RPM max.
Lagerung	Kugellager / Ballbearings					Bearings or Bushings
Typ	12-Poliger Aussenläufer					Type
Drehzahlsteller	4..7Amp Brushless					Speed Control
empf. Timing	20° - 25°					recomm. Timing
Schaltfrequenz	8 - 16 kHz					Switching Frequenzy

Verwenden Sie nur empfohlene Drehzahlsteller :

Use only recommended BRUSHLESS electronic speed controller:

- Hacker X-Pro-serie
- Hacker MasterEco-Serie
- Hacker MasterSpin-Serie



Made in China

WEEE-Reg.-Nr. DE 55352581