

technical data two speed motors - single winding

Motor type	Power (kW)	RPM	In (A) 400 V 50 Hz	cos φ	Tn (Nm)	Ts / Tn	Is / In	A-Sound pressure dB (A)
2/4 pole								3000 / 1500 r.p.m.
SMD 63 B2/4	0,22 0,15	2800 1400	0,80 0,75	0,68 0,56	0,75 1,02	3,00 3,00	4,5 3,2	55 42
SMD 63 C2/4	0,26 0,17	2800 1400	0,90 0,85	0,76 0,61	0,89 1,16	2,90 3,00	4,2 3,3	55 42
SMD 71 A2/4	0,25 0,18	2820 1415	0,75 0,70	0,73 0,66	0,85 1,21	2,2 2,4	3,8 3,1	59 45
SMD 71 B2/4	0,37 0,25	2820 1415	1,00 0,85	0,77 0,63	1,25 1,69	2,3 2,8	4,7 4,2	59 45
SMD 80 A2/4	0,65 0,45	2790 1400	1,80 1,35	0,81 0,72	2,22 3,07	2,0 2,1	4,1 4,0	65 47
SMD 80 B2/4	0,88 0,62	2800 1390	2,20 1,70	0,80 0,74	3,00 4,26	2,5 2,2	4,9 4,5	65 47
SMD 90 SB2/4	1,3 0,9	2800 1420	3,20 2,30	0,85 0,73	4,43 6,05	2,3 2,5	5,2 5,0	72 55
SMD 90 LA2/4	1,8 1,2	2800 1420	4,40 3,10	0,83 0,71	6,14 8,07	2,6 3,0	5,6 6,0	72 55
SMD 90 LB2/4	2,2 1,5	2860 1430	5,40 3,80	0,82 0,73	7,35 10,02	2,5 3,0	5,9 6,0	72 55
SMD 100 LA2/4	2,2 1,5	2875 1425	5,00 3,80	0,85 0,81	7,31 10,05	2,3 2,5	6,0 5,6	74 57
SMD 100 LB2/4	3,1 2,3	2875 1425	6,70 5,20	0,85 0,82	10,30 15,41	2,3 2,4	7,0 6,5	74 57
SMD 112 MB2/4	4,5 3,3	2880 1400	9,20 6,90	0,88 0,86	14,92 22,51	2,4 2,6	7,0 6,5	75 61
SMD 132 SB2/4	5,0 4,5	2940 1450	10,90 9,30	0,81 0,84	16,24 29,64	2,8 2,6	8,0 7,5	75 62
SMD 132 MA2/4	6,0 5,0	2940 1450	11,70 10,00	0,88 0,85	19,49 32,93	2,1 2,5	8,0 7,5	75 62
SMD 132 MB2/4	7,5 6,0	2940 1450	16,00 12,20	0,82 0,83	24,36 39,52	2,4 2,5	8,0 7,5	75 62
SMD 160 MA2/4	9,5 8,0	2870 1420	20,00 16,60	0,89 0,85	31,61 53,80	2,8 2,6	7,5 6,0	77 63
SMD 160 MB2/4	11,0 9,0	2870 1420	23,30 18,70	0,88 0,85	36,60 60,53	2,8 2,6	6,8 6,0	77 63
SMD 160 LA2/4	13,0 11,0	2890 1420	26,10 21,20	0,91 0,87	42,96 73,98	2,8 2,6	7,0 6,3	77 63
4/8 pole								1500 / 750 r.p.m.
SMD 71 A4/8	0,13 0,07	1385 700	0,35 0,45	0,82 0,60	0,90 0,96	1,6 1,8	3,0 2,0	45 43
SMD 71 B4/8	0,18 0,09	1370 685	0,50 0,60	0,83 0,59	1,25 1,25	1,8 2,0	3,2 2,0	45 43
SMD 71 C4/8	0,22 0,12	1370 685	0,60 0,75	0,83 0,59	1,53 1,67	1,6 1,8	3,0 2,0	45 43
SMD 80 A4/8	0,25 0,18	1405 675	0,70 0,90	0,86 0,65	1,70 2,55	2,2 2,0	4,1 2,4	47 45
SMD 80 B4/8	0,37 0,25	1405 675	0,85 1,15	0,86 0,65	2,51 3,54	2,2 2,0	4,1 2,4	47 45
SMD 90 SA4/8	0,75 0,37	1350 695	1,70 1,80	0,85 0,53	5,31 5,08	1,8 2,3	3,9 2,7	55 46
SMD 90 LB4/8	1,1 0,6	1390 695	2,70 3,00	0,82 0,53	7,56 8,24	2,0 2,5	4,5 2,7	55 46
SMD 100 LB4/8	1,6 0,9	1395 700	3,60 3,50	0,87 0,58	10,95 12,28	2,0 2,2	5,0 3,5	57 49
SMD 112 MB4/8	2,2 1,2	1440 720	4,80 4,60	0,86 0,57	14,59 15,92	2,5 3,1	5,5 4,1	61 52
SMD 132 SB4/8	3,0 2,0	1440 720	6,60 5,80	0,85 0,64	19,90 26,53	2,2 2,5	6,0 5,0	62 55
SMD 132 MA4/8	4,0 2,7	1440 720	8,80 7,80	0,85 0,64	26,53 35,81	2,2 2,5	6,0 5,0	62 55
SMD 132 MB4/8	6,0 4,0	1440 720	13,00 11,60	0,85 0,64	39,79 53,06	2,2 2,5	6,0 5,0	62 55
SMD 160 MB4/8	6,5 4,5	1470 730	15,10 13,30	0,80 0,62	42,23 58,87	2,6 2,5	2,4 5,0	63 58
SMD 160 LA4/8	9,5 6,0	1470 730	21,50 17,60	0,82 0,62	61,72 78,49	2,6 2,4	8,0 6,5	63 58

1. Motor characteristic values reported in the tables refer to voltage 3-400V 50 Hz, ambient temperature max. 40 °C, altitude up to 1000 m. above sea level operating condition. These are two speed motors and they are exempt from efficiency requirements of the regulation (UE) 2019/1781 - Article 2 (2) point n). I valori indicati si riferiscono al funzionamento del motore con alimentazione: 3-400V 50 Hz, temperatura esterna max. 40 °C, altitudine fino a 1000 m s.l.m., servizio continuo (S1). Questi sono motori a due velocità e sono esenti dai requisiti di efficienza del regolamento (UE) 2019/1781 - Articolo 2 (2) punto n).
2. The table shows the sound pressure noise level, measured at one metre range from the motor according

to the Acure (ISO 1680). The shown noise levels refer to motor no-load operating condition and should be regarded with a tolerance of ± 3dB. I valori di rumorosità si intendono a regime espressi in pressione sonora, misurati ad un metro di distanza dal motore e ponderati secondo la curva A (ISO 1680). La tolleranza sul valore indicato è di 3 dB.
3. MGM keeps the data provided as up-to-date and correct as possible. Since the products are subject to changes and improvements, the data indicated cannot be considered binding. The data indicated must also be understood as being general in nature. For specific applications, please contact the MGM staff. La MGM

motori elettrici SpA si adopera per mantenere i dati forniti il più possibile aggiornati e corretti. Dal momento che i prodotti sono oggetto di continue modifiche e miglioramenti i dati indicati non possono tuttavia essere considerati impegnativi. I dati indicati inoltre si devono intendere come informazioni di carattere generale sul prodotto. Per specifiche applicazioni Vi raccomandiamo di contattare lo staff della MGM.



Italy

M.G.M. motori elettrici S.p.A.

Head Office and production

S/R 435 Lucchese Km 31
I - 51030 Serravalle Pistoiese (PT) - ITALY

Tel. +39 0573 91511 (r.a.)

Fax +39 0573 518138

Web www.mgmrestop.com

E-mail mgm@mgmrestop.com

Registered office

I - 20090 Assago Milano - Via Fermi, 44

Tel. +39 02 48843593 - Fax +39 02 48842837

Commercial registration number: 00846480150

Canada

M.G.M. Electric Motors North America Inc.

Head Office and production

3600 F.X. Tessier, Unit # 140

Vaudreuil, Quebec J7V 5V5 - CANADA

Sales (877) 355 4343

Tel. +1 (514) 355 4343 - Fax +1 (514) 355 5199

Web www.mgmelectricmotors.com

E-mail info@mgmelectricmotors.com

Commercial registration number: 1163084578

India

MGM-VARVEL Power Transmission Pvt. Ltd.

Head Office and production

Door No. 68, Indus Valley's Logistic Park

Unit 3, Mel Ayanambakkam, Vellala Street

Chennai 600 095, Tamil Nadu - INDIA

Tel. +91 44 64627008

Web www.mgmvarvelindia.com

E-mail info@mgmvarvelindia.com

Commercial registration number: NO.U31103TN2010PTC077128

Turkey

MGM Elektrik Motorlari

Head Office and production

İTOB Organize Sanayi Bölgesi,

Ekrem Demirtaş Cad. No: 28 Menderes

İzmir - Turkey

Tel. +90 232 799 0347 - Fax +90 232 799 0348

Web www.mgmmotor.com.tr

E-mail info@mgmmotor.com.tr

Commercial registration number: 190800