



SM-BA-BM Enached power (EP) - Intermittent duty S3 60%

Motor type	Power (kW) S3 60%	In(A) 400V 50Hz	Cos fi	Tn (Nm)	Rpm	BA Max AC brake torque (Nm)	BM brake torque (Nm)
2 pole							
56 B2	0.16	0.49	0.80	0.58	2650	-	2
63 A2	0.24	0.72	0.80	0.85	2700	-	5
63 B2	0.30	0.85	0.85	1.09	2630	-	5
63 C2	0.50	1.33	0.89	1.85	2580	-	5
71 A2	0.50	1.21	0.85	1.73	2760	14	5
71 B2	0.70	1.68	0.86	2.42	2760	14	5
71 C2	0.92	2.15	0.85	3.16	2765	14	5
80 A2	0.92	2.01	0.90	3.20	2730	18	10
80 B2	1.35	2.97	0.90	4.74	2720	18	10
80 C2	1.80	3.85	0.86	6.23	2759	18	10
90 SA2	1.80	4.03	0.88	6.27	2740	38	20
90 LA2	2.70	5.67	0.90	9.38	2750	38	20
100 LA2	3.60	7.47	0.86	12.19	2820	50	40
112 MB2	4.88	10.13	0.87	16.29	2860	80	60
112 MC2	6.60	13.06	0.88	21.96	2870	80	60
132 SA2	6.90	13.35	0.90	23.12	2850	150	100
132 SB2	9.00	17.19	0.89	29.95	2870	150	100
132 MA2	11.00	20.77	0.89	36.22	2900	150	100
132 MB2	13.20	24.42	0.93	43.92	2870	150	100
160 MA2	13.40	23.66	0.93	43.97	2910	190	150
160 MB2	18.30	32.68	0.93	60.26	2900	190	150
160 LA2	22.60	40.36	0.93	74.17	2910	190	150
180 LA2	28.60	51.08	0.93	93.5	2920	300	250
200 LA2	39.00	70.41	0.92	128.0	2910	300	250
200 LB2	48.10	85.08	0.92	157.6	2915	300	250

1. Motor characteristic values reported in the tables refer to intermittent duty (S3 60%), voltage 3-400V 50 Hz, ambient temperature max. 40 °C, altitude up to 1000 m. above sea level operating condition. These motors are not included in the scope of the regulation (EU) 2019/1781 e then and they are exempt from efficiency requirements of the regulation. - I valori indicati si riferiscono al funzionamento del motore in servizio intermittente (S3 60%) con alimentazione 3-400V 50Hz, temperatura esterna max 40°C, altitudine fino a 1000 m s.l.m. Questi motori non sono inclusi nello scopo del regolamento (UE) 2019/1781 e quindi sono esenti dai requisiti di efficienza del regolamento.

2. 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.

3. For BA Enached Power (EP) motors the maximum brake torque values indicated on the chart refer to AC brake, DC brake on BA series is available on request only. - Per i motori della serie BA Enached Power (EP) i valori relativi alla coppia frenante massima indicati in tabella si riferiscono al freno AC, il freno D.C. sulla serie BA viene fornito solo su richiesta.

4. The maximum brake torque for BAK 132 motors series is 120 Nm. - La massima coppia frenante per i motori BAK 132 è di 120 Nm.



SM-BA-BM Enached power (EP) - Intermittent duty S3 60%

Motor type	Power (kW) S3 60%	In(A) 400V 50Hz	Cos fi	Tn (Nm)	Rpm	BA Max AC brake torque (Nm)	BM brake torque (Nm)
4 pole							
63 A4	0.15	0.60	0.80	1.30	1100	-	5
63 B4	0.23	0.78	0.73	1.65	1300	-	5
63 C4	0.26	0.81	0.89	1.92	1310	-	5
63 D4	0.37	1.24	0.85	2.96	1180	-	5
71 A4	0.33	0.94	0.81	2.33	1330	14	5
71 B4	0.5	1.37	0.79	3.48	1320	14	5
71 C4	0.7	1.97	0.82	5.29	1290	14	5
71 D4	0.8	2.22	0.80	5.86	1325	14	5
80 A4	0.7	1.96	0.80	5.13	1330	18	10
80 B4	0.98	2.55	0.79	6.97	1335	18	10
80 C4	1.20	3.04	0.78	8.37	1365	18	10
80 D4	1.30	3.50	0.73	9.09	1365	18	10
90 SA4	1.45	3.33	0.84	10.22	1355	38	20
90 LA4	1.95	4.43	0.86	13.90	1340	38	20
90 LB4	2.30	5.27	0.83	16.15	1360	38	20
90 LC4	2.70	6.34	0.82	19.10	1350	38	20
100 LA4	2.90	6.29	0.86	20.21	1370	50	40
100 LB4	3.90	8.30	0.86	26.99	1380	50	40
112 MB4	4.80	9.96	0.86	32.86	1395	80	60
112 MC4	6.60	13.68	0.85	45.02	1400	80	60
132 SB4	7.10	14.54	0.85	48.09	1410	150	100
132 MA4	9.80	19.60	0.86	66.61	1405	150	100
132 MB4	12.0	23.73	0.87	81.27	1410	150	100
132 MC4	14.0	28.34	0.84	94.15	1420	150	100
160 MA4	12.0	24.29	0.84	79.30	1445	190	150
160 MB4	14.0	27.68	0.85	93.2	1435	190	150
160 LA4	19.5	38.11	0.85	129.8	1435	190	150
180 LA4	24.0	46.89	0.86	158.6	1445	300	250
180 LB4	28.6	55.89	0.85	189.0	1445	300	250
200 LB4	39.0	74.47	0.86	259.5	1435	300	250
225 S4	48.1	88.82	0.86	313.5	1465	600	400
225 M4	58.5	108.0	0.87	381.3	1465	600	400
250 M4	70.4	122.9	0.89	455.8	1475	700	-
280 S4	97.5	176.2	0.86	628.3	1482	1000	-
280 M4	117.0	216.0	0.86	754.9	1480	1000	-

1. Motor characteristic values reported in the tables refer to intermittent duty (S3 60%), voltage 3-400V 50 Hz, ambient temperature max. 40 °C, altitude up to 1000 m. above sea level operating condition. These motors are not included in the scope of the regulation (EU) 2019/1781 e then and they are exempt from efficiency requirements of the regulation. - I valori indicati si riferiscono al funzionamento del motore in servizio intermittente (S3 60%) con alimentazione 3-400V 50Hz, temperatura esterna max 40°C, altitudine fino a 1000 m s.l.m. Questi motori non sono inclusi nello scopo del regolamento (UE) 2019/1781 e quindi sono esenti dai requisiti di efficienza del regolamento.

2. 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.

3. For BA Enached Power (EP) motors the maximum brake torque values indicated on the chart refer to AC brake, DC brake on BA series is available on request only. - Per i motori della serie BA Enached Power (EP) i valori relativi alla coppia frenante massima indicati in tabella si riferiscono al freno AC, il freno D.C. sulla serie BA viene fornito solo su richiesta.

4. The maximum brake torque for BAK 132 motors series is 120 Nm. - La massima coppia frenante per i motori BAK 132 è di 120 Nm.



SM-BA-BM Enhanced power (EP) - Intermittent duty S3 60%

Motor type	Power (kW) S3 60%	In(A) 400V 50Hz	Cos fi	Tn (Nm)	Rpm	BA Max AC brake torque (Nm)	BM brake torque (Nm)
6 pole							
63 D6	0.14	0.70	0.69	1.79	770	-	5
71 A6	0.22	0.75	0.81	2.53	830	14	5
71 B6	0.30	0.98	0.82	3.45	830	14	5
80 A6	0.45	1.45	0.74	4.82	895	18	10
80 B6	0.70	2.15	0.77	7.60	880	18	10
90 SA6	0.90	2.61	0.79	10.11	850	38	20
90 LA6	1.35	3.68	0.78	14.99	860	38	20
90 LB6	1.60	4.40	0.75	17.46	875	38	20
100 LA6	1.85	4.40	0.80	18.79	940	50	40
100 LB6	2.30	5.75	0.76	23.87	920	50	40
112 MB6	2.70	6.18	0.82	27.72	930	80	60
132 SB6	3.90	8.39	0.79	39.20	950	150	100
132 MA6	5.20	11.32	0.80	52.55	945	150	100
132 MB6	7.20	15.48	0.81	73.15	940	150	100
160 MB6	9.80	20.81	0.82	98.51	950	190	150
160 LA6	12.00	23.92	0.84	120.0	955	190	150
160 LB6	14.30	29.67	0.81	143.0	955	190	150
180 LB6	19.50	38.11	0.85	195.0	955	300	250
200 LA6	24.00	47.46	0.84	240.0	955	300	250
200 LB6	28.60	56.55	0.84	286.0	955	300	250
225 M6	39.30	71.31	0.88	386.9	970	600	400
250 M6	46.30	92.21	0.80	453.9	974	700	-
280 S6	56.30	109.0	0.82	548.6	980	1000	-
280 M6	68.80	133.2	0.82	670.4	980	1000	-

1. Motor characteristic values reported in the tables refer to intermittent duty (S3 60%), voltage 3-400V 50 Hz, ambient temperature max. 40 °C, altitude up to 1000 m. above sea level operating condition. These motors are not included in the scope of the regulation (EU) 2019/1781 e then and they are exempt from efficiency requirements of the regulation. - I valori indicati si riferiscono al funzionamento del motore in servizio intermittente (S3 60%) con alimentazione 3-400V 50Hz, temperatura esterna max 40°C, altitudine fino a 1000 m s.l.m. Questi motori non sono inclusi nello scopo del regolamento (UE) 2019/1781 e quindi sono esenti dai requisiti di efficienza del regolamento.

2. 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.

3. For BA Enhanced Power (EP) motors the maximum brake torque values indicated on the chart refer to AC brake, DC brake on BA series is available on request only. - Per i motori della serie BA Enhanced Power (EP) i valori relativi alla coppia frenante massima indicati in tabella si riferiscono al freno AC, il freno D.C. sulla serie BA viene fornito solo su richiesta.

4. The maximum brake torque for BAK 132 motors series is 120 Nm. - La massima coppia frenante per i motori BAK 132 è di 120 Nm.



SM-BA-BM Enached power (EP) - Intermittent duty S3 60%

Motor type	Power (kW) S3 60%	In(A) 400V 50Hz	Cos fi	Tn (Nm)	Rpm	BA Max AC brake torque (Nm)	BM brake torque (Nm)
8 pole							
71 B8	0.13	0.98	0.60	2.00	640	14	2
80 A8	0.22	1.12	0.68	3.22	640	18	10
80 B8	0.30	1.43	0.72	4.90	585	18	10
90 SA8	0.44	1.71	0.71	6.78	625	38	20
90 LA8	0.70	2.64	0.65	10.28	650	38	20
90 LB8	0.80	3.07	0.65	11.75	650	38	20
100 LA8	0.90	3.71	0.65	13.12	655	50	40
100 LB8	1.35	5.16	0.62	18.82	685	50	40
112 MB8	1.80	5.54	0.68	24.38	705	80	60
132 SB8	2.70	6.34	0.81	38.48	670	150	100
132 MB8	3.60	8.45	0.81	51.31	670	150	100
160 MA8	4.80	11.12	0.77	63.66	720	190	150
160 MB8	6.60	15.69	0.76	87.54	720	190	150
160 LA8	9.00	21.39	0.76	119.4	720	190	150
180 LB8	13.2	30.58	0.77	175.1	720	300	250
200 LA8	18.0	40.14	0.80	238.7	720	300	250
225 M8	26.4	60.48	0.76	350.2	720	600	400
250 M8	36.0	78.56	0.77	467.7	735	700	-
280 S8	44.4	94.55	0.78	576.9	735	1000	-
280 M8	54.0	112.2	0.79	701.6	735	1000	-

Altezza d'asse	Servizio
56 - 63	S2 30 min
71 - 80	S2 40 min
90	S2 50 min
100 - 112	S2 60 min
132	S2 70 min
160 - 180 - 200	S2 90 min
225	S2 120 min
250 - 280	S2 150 min

1. Motor characteristic values reported in the tables refer to intermittent duty (S3 60%), voltage 3-400V 50 Hz, ambient temperature max. 40 °C, altitude up to 1000 m. above sea level operating condition. These motors are not included in the scope of the regulation (EU) 2019/1781 and then they are exempt from efficiency requirements of the regulation. - I valori indicati si riferiscono al funzionamento del motore in servizio intermittente (S3 60%) con alimentazione 3-400V 50Hz, temperatura esterna max 40°C, altitudine fino a 1000 m s.l.m. Questi motori non sono inclusi nello scopo del regolamento (UE) 2019/1781 e quindi sono esenti dai requisiti di efficienza del regolamento.

2. 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.

3. For BA Enached Power (EP) motors the maximum brake torque values indicated on the chart refer to AC brake, DC brake on BA series is available on request only. - Per i motori della serie BA Enached Power (EP) i valori relativi alla coppia frenante massima indicati in tabella si riferiscono al freno AC, il freno D.C. sulla serie BA viene fornito solo su richiesta.

4. The maximum brake torque for BAK 132 motors series is 120 Nm. - La massima coppia frenante per i motori BAK 132 è di 120 Nm.



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