

**BA-BM-SM Intermittent duty S3 60%****No CE marking**

Motor type	Power		RPM	In (A) 230V 60Hz	In (A) 460V 60Hz	In (A) 575V 60Hz	cos φ	Tn (Nm)	Ts/Tn	Is/In	Code
	Hp	kW									
2 pole - 3600RPM											
BM-SM 56 A2**	0.12	0.09	3396	0.74	0.37	0.29	0.56	0.25	3.2	3.7	L
BM-SM 56 B2**	0.16	0.12	3333	0.79	0.39	0.32	0.65	0.34	3.4	3.7	J
BM-SM 63 A2**	0.25	0.18	3394	1.08	0.54	0.43	0.69	0.51	3.3	3.7	H
BM-SM 63 B2**	0.33	0.25	3393	1.45	0.72	0.58	0.73	0.71	3.8	5.0	K
BM-SM 63 C2**	0.50	0.37	3396	1.98	0.99	0.79	0.80	1.04	2.8	3.7	G
BA-BM-SM 71 A2**	0.50	0.37	3516	1.88	0.94	0.75	0.74	0.98	3.0	4.1	G
BA-BM-SM 71 B2**	0.75	0.55	3392	2.68	1.34	1.07	0.80	1.85	2.4	4.5	H
BA-BM-SM 71 C2	1.00	0.75	3414	3.40	1.70	1.36	0.74	2.10	2.8	4.6	G
BA-BM-SM 80 A2	1.00	0.75	3388	2.88	1.44	1.15	0.87	2.15	3.4	6.0	H
BA-BM-SM 80 B2	1.50	1.10	3381	4.04	2.02	1.61	0.88	3.12	3.4	6.0	H
BA-BM-SM 90 SA2	2.00	1.50	3384	5.66	2.83	2.26	0.86	4.24	3.2	7.5	K
BA-BM-SM 90 LA2	3.00	2.20	3418	7.98	3.99	3.19	0.88	6.17	3.3	7.5	J
BA-BM-SM 100 LA2	4.00	3.00	3439	11.8	5.89	4.71	0.83	8.40	2.4	8.2	L
BA-BM-SM 112 MB2	5.50	4.00	3449	13.0	6.50	5.20	0.87	11.08	2.7	8.8	K
BA-BM-SM 132 SA2	7.50	5.50	3499	17.9	8.95	7.16	0.89	14.95	3.1	8.6	K
BA-BM-SM 132 SB2	10.00	7.50	3508	24.1	12.1	9.65	0.87	20.40	3.1	8.6	K
BA-BM-SM 132 MA2	12.50	9.20	3528	31.8	15.9	12.7	0.84	24.90	3.1	8.0	K
BA-BM-SM 132 MB2	15.00	11.00	3507	35.2	17.6	14.1	0.91	29.95	3.1	8.6	K
BA-BM-SM 160 MA2	15.00	11.00	3529	33.5	16.7	13.4	0.92	29.80	3.3	9.8	K
BA-BM-SM 160 MB2	20.00	15.00	3519	45.3	22.6	18.1	0.92	40.70	3.4	9.8	K
BA-BM-SM 160 LA2	25.00	18.50	3535	55.5	27.7	22.2	0.92	50.00	3.4	9.8	K
BA-BM-SM 180 LA2	30.00	22.00	3552	65.2	32.6	26.1	0.93	59.00	3.0	9.7	K
BA-BM-SM 200 LA2	40.00	30.00	3537	89.9	44.9	35.9	0.92	80.90	3.1	10.0	K
BA-BM-SM 200 LB2	50.00	37.00	3531	112.8	56.4	45.1	0.92	100.10	3.1	9.8	K

The \*\*\* beside the motor type identifies continuous duty motor.

1. Motors without CE marking not intended for placing or commissioning on the territory of the European Union - Moteurs sans marquage CE non destinés à être placés ou mis en service sur le territoire de l'Union Européenne

2. Motor characteristic values reported on the tables, refer to operating conditions at a maximum ambient temperature of 40 °C and an altitude up to 1000 m. above sea level. The rated power indicated on each motor nameplate at 60Hz is 20% higher than described on the above spread-sheet. also all the nameplates data are referred to the nameplated motor power. Only for BAHX-BMX-SMX 250-280 motors the tables data coincides with the nameplate data. - Les valeurs indiquées sont valables pour

une température ambiante maximum de 40 °C et une altitude maximum de 1000m au-dessus du niveau de la mer. Sur la plaque signalétique de chaque moteur, la puissance nominal indiqué pour 60Hz est 20% supérieur à celle décrite dans le document ci-dessus. Toutes les valeurs indiqués sur la plaque signalétique sont valables à la puissance nominal du moteur. Les valeurs indiqués sur la plaque signalétique coïncident avec les valeurs cidessus seulement pour les moteurs BAHX-BMX-SMX 250-280.

3. MGM Motori Elettrici S.p.a. has made every effort to make this data complete and accurate. Since products are continuously being improved, all data is subject to change or correction. The data presented here is for

general information to provide an overview of MGM capabilities. For specific applications, installation and operating instructions, certified dimensions, capabilities and performance data, and pricing and availability, contact MGM staff. - MGM Motori Elettrici S.p.a. a fait tous les efforts pour rendre ces données complètes et exactes. Les produits étant continuellement améliorés, toutes les données peuvent être modifiées ou corrigées. Les données présentées ici sont des informations générales et permettent de fournir un aperçu des capacités d'MGM. Pour des applications spécifiques, pour les instructions d'installation et d'utilisation, les dimensions des moteurs, les capacités et les données de performance, ainsi que les prix et la disponibilité, contactez le personnel de MGM.

**BA-BM-SM Intermittent duty S3 60%****No CE marking**

Motor type	Power		RPM	In (A) 230V 60Hz	In (A) 460V 60Hz	In (A) 575V 60Hz	cos φ	Tn (Nm)	Ts/Tn	Is/In	Code
	Hp	kW									
4 pole - 1800RPM											
BM-SM 56 A4**	0.08	0.06	1662	0.68	0.34	0.27	0.44	0.33	3.4	2.5	K
BM-SM 56 B4**	0.12	0.09	1660	0.70	0.35	0.42	0.56	0.52	3.4	2.5	F
BM-SM 63 A4**	0.16	0.12	1626	0.86	0.43	0.34	0.65	0.71	2.2	2.4	F
BM-SM 63 B4**	0.25	0.18	1666	1.26	0.63	0.50	0.62	1.03	3.4	2.6	F
BM-SM 63 C4**	0.30	0.22	1644	1.53	0.76	0.61	0.67	1.28	3.1	2.9	G
BM-SM 63 D4**	0.40	0.30	1626	1.75	0.88	0.70	0.71	1.74	3.1	3.4	G
BA-BM-SM 71 A4**	0.33	0.25	1700	1.42	0.71	0.57	0.66	1.41	2.8	4.0	H
BA-BM-SM 71 B4**	0.50	0.37	1680	1.96	0.98	0.78	0.67	2.14	2.9	4.2	H
BA-BM-SM 71 C4**	0.75	0.55	1665	2.72	1.36	1.09	0.71	3.17	2.7	4.3	G
BA-BM-SM 80 A4**	0.75	0.55	1699	2.76	1.38	1.10	0.68	3.07	2.3	4.7	H
BA-BM-SM 80 B4	1.00	0.75	1700	3.74	1.87	1.50	0.68	4.18	2.8	4.8	H
BA-BM-SM 80 C4	1.20	0.90	1692	4.56	2.28	1.82	0.66	5.1	3.1	4.9	J
BA-BM-SM 90 SA4	1.50	1.10	1671	4.86	2.43	1.94	0.81	6.84	2.3	4.9	H
BA-BM-SM 90 LA4	2.00	1.50	1704	6.10	3.05	2.44	0.78	8.45	3.0	5.4	G
BA-BM-SM 90 LB4	2.50	1.85	1668	7.80	3.90	3.12	0.78	10.56	2.9	6.1	H
BA-BM-SM 90 LC4	3.00	2.20	1680	9.38	4.69	3.75	0.74	12.6	2.9	5.5	H
BA-BM-SM 100 LA4	3.00	2.20	1713	8.50	4.25	3.40	0.80	12.35	2.7	6.1	H
BA-BM-SM 100 LB4	4.00	3.00	1712	11.4	5.72	4.57	0.81	16.8	3.1	7.0	J
BA-BM-SM 112 MB4	5.50	4.00	1714	14.6	7.31	5.85	0.82	22.4	2.9	6.8	J
BA-BM-SM 112 MBX4	6.70	5.00	1735	19.2	9.60	7.7	0.75	27.2	3.5	8.0	L
BA-BM-SM 132 SB4	7.50	5.50	1731	19.7	9.86	7.89	0.84	30.4	2.6	6.6	H
BA-BM-SM 132 MA4	10.00	7.50	1718	26.4	13.2	10.6	0.85	41.8	2.6	6.4	H
BA-BM-SM 132 MB4	12.50	9.20	1728	31.5	15.8	12.6	0.85	50.9	2.7	7.0	H
BA-BM-SM 160 MA4	12.50	9.20	1768	32.7	16.3	13.1	0.82	49.9	3.3	7.6	J
BA-BM-SM 160 MB4	15.00	11.00	1752	38.2	19.1	15.3	0.82	59.9	3.2	7.4	J
BA-BM-SM 160 LA4	20.00	15.00	1760	50.2	25.1	20.1	0.83	81.4	3.0	7.6	J
BA-BM-SM 180 LA4	25.00	18.50	1761	59.7	29.9	23.9	0.85	100.2	3.2	8.7	K
BA-BM-SM 180 LB4	30.00	22.00	1762	73.1	36.5	29.2	0.83	119.2	2.8	8.3	K
BA-BM-SM 200 LB4	40.00	30.00	1752	97.5	48.8	39.0	0.85	163.5	2.7	8.2	J
BA-BM-SM 225 S4	50.00	37.00	1775	119.7	59.8	47.9	0.84	199.2	2.7	8.6	K
BA-BM-SM 225 M4	60.00	45.00	1783	146.0	73.1	58.5	0.83	241.1	2.8	8.6	K
BAHX-BMX-SMX 250 M4	75.00	55.00	1785	176.8	88.4	70.7	0.82	294	3.5	10.3	L
BAHX-BMX-SMX 280 S4	100.00	75.00	1785	243.6	121.8	97.4	0.81	401	2.6	8.6	K
BAHX-BMX-SMX 280 M4	125.00	90.00	1786	293.8	146.9	117.5	0.81	481	2.8	10.1	L

The \*\*\* beside the motor type identifies continuous duty motor.

1. Motors without CE marking not intended for placing or commissioning on the territory of the European Union - Moteurs sans marquage CE non destinés à être placés ou mis en service sur le territoire de l'Union Européenne

2. Motor characteristic values reported on the tables, refer to operating conditions at a maximum ambient temperature of 40 °C and an altitude up to 1000 m. above sea level. The rated power indicated on each motor nameplate at 60Hz is 20% higher than described on the above spreadsheet. also all the nameplates data are referred to the nameplated motor power. Only for BAHX-BMX-SMX 250-280 motors the tables data coincides with the nameplate data. - Les valeurs indiquées sont valables pour

une température ambiante maximum de 40 °C et une altitude maximum de 1000m au-dessus du niveau de la mer. Sur la plaque signalétique de chaque moteur, la puissance nominal indiqué pour 60Hz est 20% supérieur à celle décrite dans le document ci-dessus. Toutes les valeurs indiqués sur la plaque signalétique sont valables à la puissance nominal du moteur. Les valeurs indiqués sur la plaque signalétique coïncident avec les valeurs cidessus seulement pour les moteurs BAHX-BMX-SMX 250-280.

3. MGM Motori Elettrici S.p.a. has made every effort to make this data complete and accurate. Since products are continuously being improved, all data is subject to change or correction. The data presented here is for

general information to provide an overview of MGM capabilities. For specific applications, installation and operating instructions, certified dimensions, capabilities and performance data, and pricing and availability, contact MGM staff. - MGM Motori Elettrici S.p.a. a fait tous les efforts pour rendre ces données complètes et exactes. Les produits étant continuellement améliorés, toutes les données peuvent être modifiées ou corrigées. Les données présentées ici sont des informations générales et permettent de fournir un aperçu des capacités d'MGM. Pour des applications spécifiques, pour les instructions d'installation et d'utilisation, les dimensions des moteurs, les capacités et les données de performance, ainsi que les prix et la disponibilité, contactez le personnel de MGM.

**BA-BM-SM Intermittent duty S3 60%****No CE marking**

Motor type	Power		RPM	In (A) 230V 60Hz	In (A) 460V 60Hz	In (A) 575V 60Hz	cos φ	Tn (Nm)	Ts/Tn	Is/In	Code
	Hp	kW									
6 pole - 1200RPM											
BM-SM 56 B6**	0.08	0.06	1008	0.90	0.45	0.36	0.70	0.57	2.0	1.4	H
BM-SM 63 C6**	0.12	0.09	1050	1.08	0.54	0.43	0.54	0.82	2.6	1.7	G
BM-SM 63 D6**	0.16	0.12	994	1.30	0.65	0.52	0.57	1.17	2.8	1.7	F
BA-BM-SM 71 A6**	0.25	0.18	1093	1.11	0.56	0.45	0.69	1.62	2.2	2.7	E
BA-BM-SM 71 B6**	0.33	0.25	1094	1.46	0.73	0.59	0.71	2.22	2.2	2.9	F
BA-BM-SM 80 A6**	0.50	0.37	1123	2.26	1.13	0.90	0.62	3.13	2.9	3.6	H
BA-BM-SM 80 B6**	0.75	0.55	1110	3.10	1.55	1.24	0.66	4.77	2.4	3.1	F
BA-BM-SM 90 SA6	1.00	0.75	1099	3.68	1.84	1.47	0.71	6.45	2.3	4.2	G
BA-BM-SM 90 LA6	1.50	1.10	1088	5.38	2.69	2.15	0.72	9.77	2.4	4.1	G
BA-BM-SM 90 LB6	1.75	1.30	1104	6.58	3.29	2.63	0.67	11.35	2.7	4.5	H
BA-BM-SM 100 LA6	2.0	1.50	1133	6.49	3.25	2.60	0.73	12.62	2.6	5.0	G
BA-BM-SM 100 LB6	2.5	1.85	1134	9.02	4.51	3.61	0.64	15.57	2.9	4.8	H
BA-BM-SM 112 MB6	3.0	2.20	1147	9.46	4.73	3.78	0.74	18.40	2.2	5.6	H
BA-BM-SM 132 SB6	4.0	3.00	1165	11.7	5.85	4.68	0.72	24.66	2.8	7.7	K
BA-BM-SM 132 MA6	5.5	4.00	1159	16.0	8.0	6.40	0.73	32.90	2.5	7.4	K
BA-BM-SM 132 MB6	7.5	5.50	1158	21.7	10.9	8.69	0.72	45.60	2.5	7.0	K
BA-BM-SM 160 MB6	10.0	7.50	1165	29.6	14.8	11.9	0.74	61.50	2.4	7.3	K
BA-BM-SM 160 LA6	12.5	9.20	1167	33.1	16.5	13.2	0.78	75.40	2.4	7.5	J
BA-BM-SM 160 LB6	15.0	11.00	1166	42.9	21.4	17.1	0.73	90.40	2.7	7.6	K
BA-BM-SM 180 LB6	20.0	15.00	1176	53.8	26.9	21.5	0.76	121.90	2.5	8.2	K
BA-BM-SM 200 LA6	25.0	18.50	1169	68.9	34.5	27.6	0.75	151.40	2.4	8.5	L
BA-BM-SM 200 LB6	30.00	22.00	1164	78.8	39.4	31.5	0.78	181.00	2.4	8.5	K
BA-BM-SM 225 M6	40.0	30.00	1181	96.2	48.1	38.5	0.84	240.10	2.9	9.7	K
BAHX-BMX-SMX 250 M6	50.0	37.00	1188	125.0	62.5	50.0	0.79	297.4	3.5	8.3	K
BAHX-BMX-SMX 280 S6	60.0	45.00	1193	151.2	75.6	60.5	0.80	361.00	3.5	7.9	K
BAHX-BMX-SMX 280 M6	75.0	55.00	1193	184.0	92.0	73.6	0.80	442.00	3.5	7.5	J

The \*\*\* beside the motor type identifies continuous duty motor.

1. Motors without CE marking not intended for placing or commissioning on the territory of the European Union - Moteurs sans marquage CE non destinés à être placés ou mis en service sur le territoire de l'Union Européenne

2. Motor characteristic values reported on the tables, refer to operating conditions at a maximum ambient temperature of 40 °C and an altitude up to 1000 m. above sea level. The rated power indicated on each motor nameplate at 60Hz is 20% higher than described on the above spread-sheet. also all the nameplates data are referred to the nameplated motor power. Only for BAHX-BMX-SMX 250-280 motors the tables data coincides with the nameplate data. - Les valeurs indiquées sont valables pour

une température ambiante maximum de 40 °C et une altitude maximum de 1000m au-dessus du niveau de la mer. Sur la plaque signalétique de chaque moteur, la puissance nominal indiqué pour 60Hz est 20% supérieur à celle décrite dans le document ci-dessus. Toutes les valeurs indiqués sur la plaque signalétique sont valables à la puissance nominal du moteur. Les valeurs indiqués sur la plaque signalétique coïncident avec les valeurs cidessus seulement pour les moteurs BAHX-BMX-SMX 250-280.

3. MGM Motori Elettrici S.p.a. has made every effort to make this data complete and accurate. Since products are continuously being improved, all data is subject to change or correction. The data presented here is for

general information to provide an overview of MGM capabilities. For specific applications, installation and operating instructions, certified dimensions, capabilities and performance data, and pricing and availability, contact MGM staff. - MGM Motori Elettrici S.p.a. a fait tous les efforts pour rendre ces données complètes et exactes. Les produits étant continuellement améliorés, toutes les données peuvent être modifiées ou corrigées. Les données présentées ici sont des informations générales et permettent de fournir un aperçu des capacités d'MGM. Pour des applications spécifiques, pour les instructions d'installation et d'utilisation, les dimensions des moteurs, les capacités et les données de performance, ainsi que les prix et la disponibilité, contactez le personnel de 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](http://www.mgmrestop.com)

E-mail [mgm@mgmrestop.com](mailto: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](http://www.mgmelectricmotors.com)

E-mail [info@mgmelectricmotors.com](mailto: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](http://www.mgmvarvelindia.com)

E-mail [info@mgmvarvelindia.com](mailto: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](http://www.mgmmotor.com.tr)

E-mail [info@mgmmotor.com.tr](mailto:info@mgmmotor.com.tr)

Commercial registration number: 190800