总部 Headquarter

ABB（中国）有限公司
ABB (China) Ltd.
北京市朝阳区酒仙桥路10号恒通广厦
Universal Plaza, 10 Jiuxianqiao Lu, Chaoyang District, Beijing, 100016
邮编：100016
Tel: 010 8456 6688
Fax: 010 8456 7613

Sales Organizations

北京 Beijing
北京市朝阳区酒仙桥路10号恒通广厦
Universal Plaza, 10 Jiuxianqiao Lu, Chaoyang District, Beijing, 100016
邮编：100016
Tel: 010 8456 6688
Fax: 010 8456 7613

长春 Changchun
吉林省长春市西安大路616号国际大厦A座7层709室
709/R, 7/F, Tower A, International Building
No.616, Xi'an Road, Changchun 130061 Jilin
邮编：130061
Tel: 0431 892 6825
Fax: 0431 892 6835

长沙 Changsha
湖南省长沙市黄兴中路88号平和堂商务楼12B01
Suit 12B01, Ping HeTang Commercial Building 88 Huang Xing Middle Road, Changsha 410005 Hunan
邮编：410005
Tel: 0731 256 2898
Fax: 0731 444 5519

成都 Chengdu
四川省成都市人民南路四段19号威斯顿联邦大厦10楼
10th floor, Western Tower No.19 Section 4, Renminnan Road Chengdu 610041 Sichuan
邮编：610041
Tel: 028 8526 8800/8845
Fax: 028 8526 8900

重庆 Chongqing
重庆市南坪北路15号重庆扬子江假日饭店4楼
4/F, Yangtze Holiday Inn Chongqing No.15, Nan Ping Bei Lu, Chongqing 400060
邮编：400060
Tel: 023 6282 6688
Fax: 023 6280 5369

大连 Dalian
辽宁省大连市西岗区中山路147号森茂大厦12楼
12/F Senmao Building, No. 147, Zhongshan Road, Xigang District Dalian, Liao Ning, 116011, P.R. China
邮编：116011
Tel: 0411 8369 8909/3306
Fax: 0411 8360 3380

福州 Fuzhou
福建省福州市五四路158号环球广场30层B室
Room B, 30F Worldwide Plaza, 158 Wusi Road, Fuzhou Fujian, 350003, P.R. China
邮编：350003
Tel: 0591 8785 8224
Fax: 0591 8781 4889

广州 Guangzhou
广东省广州市珠江新城临江大道3号发展中心大厦22楼
22nd Floor, Development Center3, Linjiang Dadao Guangzhou, 510623, P.R. China
邮编：510620
Tel: 020 37850620 / 37850688
Fax: 020 37850606 / 37850608

杭州 Hangzhou
杭州市杭大路1号黄龙世纪广场C区6楼0606室
Room 0606. 6th floor, C-Building, Century Plaza, 1#HangDa Road Hangzhou, Zhejiang, 310007
邮编：310007
Tel: 0571 8790 1355
Fax: 0571 8790 1151

哈尔滨 Harbin
黑龙江省哈尔滨市南岗区长江路99-9号辰能大厦14层
14/F, ChengNeng Building No.99-9, Changjiang Road, NanGang District, Harbin 150090 Heilongjiang
邮编：150090
Tel: 0451 8287 6400/6410
Fax: 0451 8287 6404

香港 Hong Kong
香港大埔墟大埔工业村大喜街3号
No. 3 Dai Hei Street, Tai Po Industrial Estate Tai Po, N.T., Hong Kong
Tel: 852 2929 3838
Fax: 852 2929 3553

济南 Jinan
山东省济南市泉城路17号华能大厦8楼8801室
Room 8801, 8/F, Huaneng Building No. 17, Quan Cheng Road Jinan 250011 Shandong
邮编：250011
Tel: 0531 609 2726
Fax: 0531 609 2724

昆明 Kunming
云南省昆明市青年路399号昆明邦克饭店601室
Room 601 Kunming Bank Hotel, 399 Youth Road Kunming 650011
邮编：650011
Tel: 0871 315 8188
Fax: 0871 315 8188

南京 Nanjing
江苏省南京市中山东路90号华泰证券大厦17楼
17/F, Huatai Securities Mansion, No.90 East ZhongShan Road, Nanjing 210002 Jiangsu
邮编：210002
Tel: 025 8664 5645
Fax: 025 8664 5338

南宁 Nanning
广西南宁市新民路34-18号中明大厦10楼D室
Unit D, 10/F Zhongming Building, 34-18 Xinmin Road Nanning 530012 Guangxi
邮编：530012
Tel: 0771 282 7123
Fax: 0771 282 7110

青岛 Qingdao
山东省青岛市香港中路12号丰合广场B区310室
Room 310, Area B of Fenghe Plaza, No. 12 Hong Kong Middle Road, Qingdao, 266071, Shandong
邮编：266071
Tel: 0532 502 6396
Fax: 0532 502 6396

上海 Shanghai
上海市西藏中路268号来福士广场（办公楼）35楼
35th floor, Raffles City (Office 268 Xizang Zhong Lu Shanghai 200001
邮编：200001
Tel: 021 6122 8888
Fax: 021 6122 8822

沈阳 Shenyang
辽宁省沈阳市和平区南京北街206号沈阳假日大厦城市广场二座3-166室
Rm. 3-166, Tower II, City Plaza Shenyang No. 206, Nanjing North Street, Heping District Shenyang 110001, Liaoning
邮编：110001
Tel: 024 2334 1818
Fax: 024 2334 1306

深圳 Shenzhen
深圳市福田区福虹路世贸广场A座2302-2304室
Room 2302-2304, A Unit, World Plaza, Fu Hong Lu, Fu Tian District, Shenzhen 518033 Guangdong
邮编：518033
Tel: 0755 8367 9990
Fax: 0755 8367 9990

天津 Tianjin
天津市中山路290号万科中心办公大楼2505室
Room 2505, Vanke Center Office 290 Zhong Shan Road Tanjin 300141
邮编：300141
Tel: 022 2621 6488
Fax: 022 2621 6485/86

武汉 Wuhan
湖北省武汉市武昌中南路七号中商广场写字楼34楼B3408
B3408, 34/F, Zhongshang Plaza No.7, Zhongnan Road, Wuchang, Wuhan Hubei Province, 430071, Province, 430071, PR. China
邮编：430071
Tel: 027 8725 9222
Fax: 027 8725 9233

西安 Xi'an
陕西省西安市高新开发区，高新路高新国际商务中心，数码大厦16层
16/F, Digital Building GaoXin Road, Hi-tech Zone, Xi'an 710075 Shaanxi
邮编：710075
Tel: 029 8833 7288
Fax: 029 8833 7297/7299

郑州 Zhengzhou
河南省郑州市中原西路220号裕达国际贸易中心A座2207室
Room 2207, Tower A, Yuda International Trade Centre 220 Zhongyuan west Road, Zhengzhou 450007 Henan
邮编：450007
Tel: 0371 771 3588
Fax: 0371 771 3873

ABB MOTORS
No.88 Tianning Road,
Minhang(Economic & Technical Development Zone) Shanghai 200245 P.R. Of China
Tel: +86 21 5472 3133
Fax: +86 21 5472 5025
http: //www.abb.com.cn

上海ABB电机有限公司
上海闵行经济技术开发区天宁路88号
邮编：200245
电话：+86 21 5472 3133
传真：+86 21 5472 5025

Catalogue JV/M2QA Marine motors CN 07-01

M2QA系列船用三相异步电动机

Totally Enclosed Three-phase Induction Cast Iron Marine Motors, Type M2QA





公司简介 COMPANY INTRODUCTION

上海ABB电机有限公司是世界上领先的电力与自动化技术公司ABB集团(Asea Brown Boveri)与上海电气(集团)公司共同投资组建的合资企业。公司以生产高质量交流电动机驰名中外，公司的质量管理体系在1995年已取得ISO9001认证，2000年初又获ISO14001(96)环境管理体系认证。

ABB电机显示其实实在在的价值和承诺，这种价值和承诺体现在ABB电机可靠的质量和无可比拟的用户服务及支持之中。

ABB Shanghai Motors Co., Ltd. is a joint venture between ABB (Asea Brown Boveri), a leader in power and automation technologies, and Shanghai Electrics (group) Corp. Awarded ISO9001 certificate in 1995,and ISO14001 certificate in early 2000, ABB Shanghai Motors has a proven reputation for manufacturing high quality A.C. motors.

For customers, our products represent the solid value and commitment revealed in the dependable quality of ABB Motors, and in its unrivaled customer service and back up.



全面质量承诺 TOTAL QUALITY COMMITMENT

ABB电机有限公司已通过国际公认的ISO9001质量体系认证，ABB严格的质量管理及遍布全球的快速反应服务网络确保了用户售后服务及支持，这些全代表了可以信赖的上海ABB电机有限公司所体现的固有价值及承诺。

ABB Motors has been certified to ISO9001. The strict quality management and worldwide quidk-responding service network of ABB guarantee after sales service and backup. For customers, this all represents a solid value and comitment revealed in the reliable quality of ABB Shanghai Motors Co., Ltd.



你的价值创造者

ABB, Your value creator!

产品特点

M2QA 系列船用三相异步电动机是本公司 M2000 型谱的最新一代船用产品，严格按照国家标准 GB755《旋转电机定额和性能》和 ZC"钢制海船建造规范 "设计，并经国家船检局认可，符合 ABS、BV、DNV、GL、IEC、KR、LR、NK 等国际标准和有关船级社的规范要求。

M2QA 系列船用三相步异电动机，具有效率高、启动转矩大等有点，适用于船舶各种机械的驱动，如：泵、通风机、分离器、液压机械、辅助设备及类似船用要求的其他各种设备。



Summary

M2QA series marine three phase induction motor is the latest marine member of ABB M2000 motor family. The motors are produced strictly according to national standard GB755 "rotational motor rating and performance" and ZC "steel marine vessels produce criterion", they are also certificated by China classification society, in conformity with several international standards, such as ABS, BV, CCS, DNV, GL, IEC, KR, LR, NK, etc. and critera of related Registers of shipping.

M2QA series marine three-phase induction motors, have several advantages like high efficiency, high start torque and so on, suitable for using on vessels to drive machines, such as pump, ventilator, separator, hydraulic machines auxiliary equipments and some other appliances which have similar using conditions like marine.



结构简介

- 本系列电动机的防护等级 IP55。
- 电机出线口采用特殊设计的高密度接头；且在接线盒内与机座表面各有一接地牌，彻底确保电机的电气安全。采用高强度的铸铁材料，增强了电机的耐机械冲击力。
- 标准电机接线盒为顶盒，若需左右出线，则在定单中说明。一般情况下，接线盒可按用户需要作 4 x 90° 旋转，非常便于使用。
- 为延长电机使用寿命，电机绕组采用最新材料的电磁线。电机绝缘设计为 F 级，温升为 90K。若需降低电机温升，则按公式推导，通过降低输出功率来实现。现以需 70K 温升为例：

$P2 = P1 \times \sqrt{70/\triangle t}$

P1 = 样本上标准输出功率

P2 = 按 B 级温升 70K 折算出的新的输出功率

△t = 实际温升，一般情况下按 90K 考虑



Construction In Brief

- Totally enclosed fan cooled IP 55.
- Special designed high sealed cable gland used at the cable entrance; there are two terminations for earthing, one at the terminal box internal and another one at the outside of the frame, to ensure the electric security throughly. High rigidity cast iron material to strengthen the resistance of mechanical impacting.
- As standard, terminal boxes are mounted at the top. Left side, right side are on request.Generally, Terminal box can turn 4 x 90°, very conveniently for use.
- Reliable windings

  To ensure long lifetime, the winding is made from the latest available material in class F protection and temperature rise 90K according to the classification societies' rules.

  If lower temperature rise, i.e. class B (70K) is needed, it is necessary to reduce the output range. As an indication the following formula can be used.

$P2 = P1 \times \sqrt{70/\triangle t}$

P1 = output range according to catalogue value

P2 = new output range according to class B rise (70K)

△t = actual temperature rise, normally 90K



型号说明 Type Designations

M2QA 132 S 2 A

- M2QA — 型号标记 Motor type
- 132 — 机座号 Frame size；以转轴中心高（mm）表示 Represented by shaft height in mm
- S — 短机座，M为中机座 L为长机座 Length of the frame
- 2 — 极数 Pole
- A — 铁心长度 Length of the core



使用条件

环境空气温度	-25~+50℃
海拔	0m
空气相对湿度	不大于 95%
凝露	有
盐雾	有
油雾	有
霉菌	有
冲击	有
振动	有
倾斜	22.5℃
摇摆	有

Using Condition

Ambient air temperature	-25~+50℃
Altitude	0m
Related humidity	no more than 95%
Dewiness	yes
Salt mist	yes
Oil mist	yes
Mildew	yes
Impact	yes
Vibration	yes
Inclination	22.5℃
Swing	yes

接法

三千瓦及以下者	Y
三千瓦以上	△

Connection

3kW and below	Y
3kW upside	△

绝缘、温升

绝缘等级	F 级
绕组温升（电阻法）	90K
轴承允许温度（温度计法）	90℃

Insulation & Temperature

Insulation class	F 级
Temperature rise of winding (resistance method)	90K
Allowable bearing temperature (thermometer method)	90℃

电压、频率及工作方

电压、频率：	50 Hz, 380V 或
工作方式：	60Hz, 440V
	连续工作制 S1

Voltage, Frequency And

Voltage, frequency:	50 Hz, 380V or
Duty:	60Hz, 440V
	continuous (S1)

起动方式

采用满压直接起动，容量较大电动机在空载或轻载时，允许采用降压起动，Y-△起动或其他启动方式。

Starting Method

On standard, use the way of starting directly. When the capacity is large or the load is light, you are allowed to start the motor by reducing voltage or by the way of star-delta starting, or by some other ways.

传动方式

电动机可用皮带轮、正齿轮或弹性联轴器转动。

Transmit method

The motor can be transmitted by belt, spur gear or elastic coulping.

浸漆和表面处理

电动机的绕组和金属零件的表面均按照温热电机的要求，经过特殊浸渍和处理具有良好的防潮、防霉和防盐雾的性能。

Impregnation and surface treatment

The winding and the surface of the metal parts are tropicalized, by means of special impregnation and treatment, and have good features of good moist-resistant, mildew-resistant and salt moist-resistant.





振动

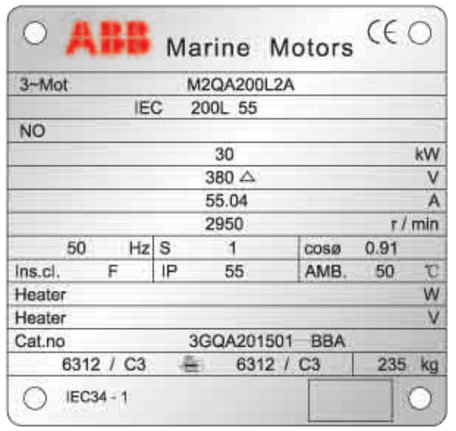
电动机在空载时测得的振动速度有效值见下表的数值：

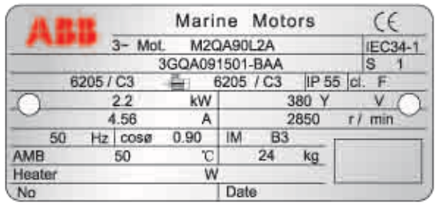
Vibration

The measure of vibration speed at no load are in the table below:

机座号 Frame size	80~132	160~225	250~355
振动等级 Vibration grade	振动速度有效值 Vibration speed (mm/s)		
N	1.8	2.8	3.5

铭牌 Rating plate



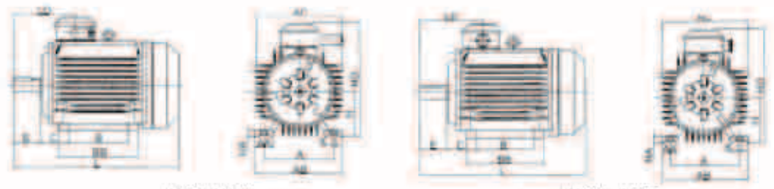




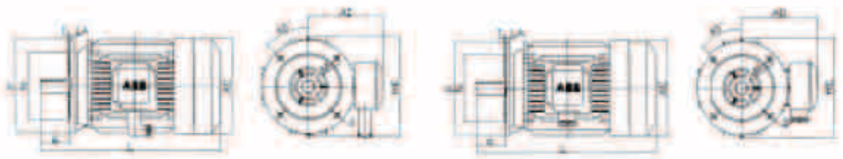
轴承型号 Bearings

型号 Type	极数 Poles	轴承型号 Bearing type 轴伸端D-end	非轴伸端N-end	接线盒出线孔 Cable entry (mm)	型号 Type	极数 Poles	轴承型号 Bearing type 轴伸端D-end	非轴伸端N-end	接线盒出线孔 Cable entry (mm)
80M	2, 4, 6, 8	6204 DDUC3	6204 DDUC3	TJ16	225M	4, 6, 8	6313 ZZC3	6313 ZZC3	TJ34
90S	2, 4, 6, 8	6205 DDUC3	6205 DDUC3	TJ16	250M	2	6314 C3	6314 C3	2/TJ42+1/TJ13
90L	2, 4, 6, 8	6205 DDUC3	6205 DDUC3	TJ16	250M	4, 6, 8	6314 C3	6314 C3	2/TJ42+1/TJ13
100L	2, 4, 6, 8	6206 DDUC3	6206 DDUC3	TJ16	280S	2	6316 C4	6316 C4	2/TJ42+1/TJ13
112M	2, 4, 6, 8	6207 DDUC3	6207 DDUC3	TJ16	280S	4, 6, 8	6316 C3	6316 C3	2/TJ42+1/TJ13
132S	2, 4, 6, 8	6208 DDUC3	6208 DDUC3	TJ28	280M	2	6316 C4	6316 C4	2/TJ42+1/TJ13
132M	2, 4, 6, 8	6208 DDUC3	6208 DDUC3	TJ28	280M	4, 6, 8	6316 C3	6316 C3	2/TJ42+1/TJ13
160M	2, 4, 6, 8	6309 ZZC3	6209 ZZC3	TJ28	315S	2	6316 C4	6316 C4	2/TJ58+1/TJ13
160L	2, 4, 6, 8	6309 ZZC3	6209 ZZC3	TJ28	315S	4, 6, 8	6319 C3	6319 C3	2/TJ58+1/TJ13
180M	2, 4, 6, 8	6310 ZZC3	6310 ZZC3	TJ28	315M	2	6316 C4	6316 C4	2/TJ58+1/TJ13
180L	2, 4, 6, 8	6310 ZZC3	6310 ZZC3	TJ28	315M	4, 6, 8	6319 C3	6319 C3	2/TJ58+1/TJ13
200L	2, 4, 6, 8	6312 ZZC3	6312 ZZC3	TJ34	315L	2	6316 C4	6316 C4	2/TJ58+1/TJ13
225S	4, 6, 8	6313 ZZC3	6313 ZZC3	TJ34	315L	4, 6, 8	6319 C3	6319 C3	2/TJ58+1/TJ13
225M	2	6313 ZZC3	6313 ZZC3	TJ34					

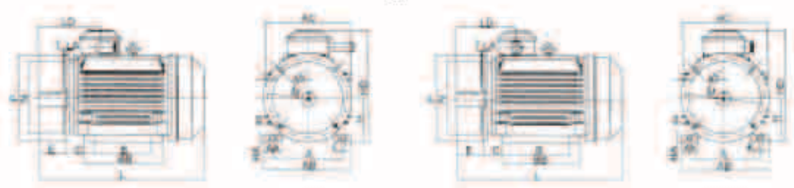
电动机外形图 Dimension drawing



B3



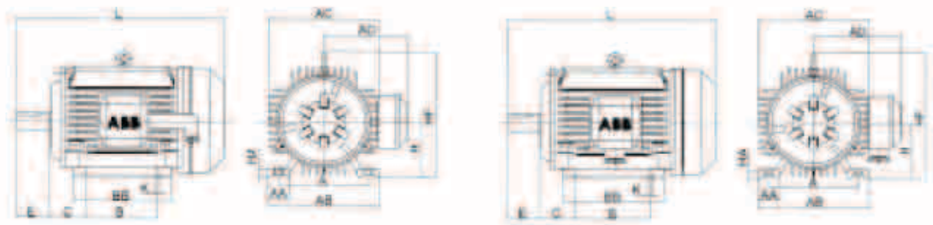
B5



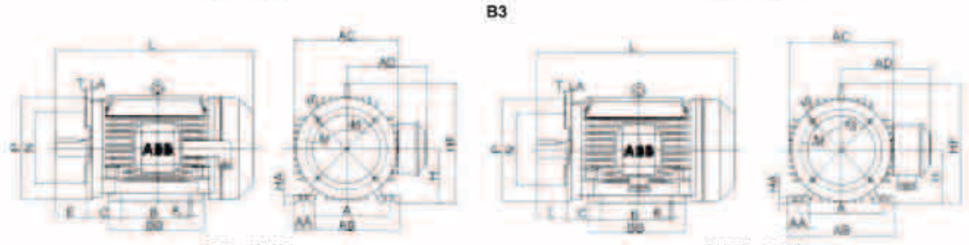
B35

型号 Type	极数 Poles	A	AA	AB	AC	B	BB	C	D	E	F	GA	GD	DB	H
80M	2--6	125	35	160	165	100	135	50	ø19	40	6	21.5	6	M6	80
90S	2--6	140	35	175	180	100	140	56	ø24	50	8	27	7	M8	90
90L	2--6	140	35	175	180	125	165	56	ø24	50	8	27	7	M8	90
100L	2--8	160	40	200	205	140	180	63	ø28	60	8	31	7	M10	100
112M	2--8	190	50	240	225	140	190	70	ø28	60	8	31	7	M10	112
132S	2--8	216	55	270	265	140	205	89	ø38	80	10	41	8	M12	132
132M	2--8	216	55	270	265	178	240	89	ø38	80	10	41	8	M12	132
160M	2--8	254	60	325	330	210	265	108	ø42	110	12	45	8	M16	160
160L	2--8	254	60	325	330	254	310	108	ø42	110	12	45	8	M16	160
180M	2--4	279	70	350	355	241	315	121	ø48	110	14	51.5	9	M16	180
180L	4--8	279	70	350	355	279	350	121	ø48	110	14	51.5	9	M16	180
200L	2--8	318	70	390	395	305	380	133	ø55	110	16	59	10	M20	200
225S	4--8	356	75	435	440	286	380	149	ø60	140	18	64	11	M20	225
225M	2	356	75	435	440	311	405	149	ø55	110	16	59	10	M20	225
225M	4--8	356	75	435	440	311	405	149	ø60	140	18	64	11	M20	225
250M	2	406	80	490	515	349	455	168	ø60	140	18	64	11	M20	250
250M	4--8	406	80	490	515	349	455	168	ø65	140	18	69	11	M20	250
280S	2	457	85	555	545	368	490	190	ø65	140	18	69	11	M20	280
280S	4--8	457	85	555	545	368	490	190	ø75	140	20	79.5	12	M20	280
280M	2	457	85	555	545	419	540	190	ø65	140	18	69	11	M20	280
280M	4--8	457	85	640	545	419	540	190	ø75	140	20	79.5	12	M20	280
315S	2	508	120	640	630	406	570	216	ø65	140	18	69	11	M20	315
315S	4--8	508	120	640	630	406	570	216	ø80	170	22	85	14	2M0	315
315M	2	508	120	640	630	457	685	216	ø65	140	18	69	11	M20	315
315M	4--8	508	120	640	630	457	685	216	ø80	170	22	85	14	M20	315
315L	2	508	120	640	630	508	685	216	ø65	140	18	69	11	M20	315
315L	4--8	508	120	640	630	508	685	216	ø80	170	22	85	14	M20	315
355M	2	610	120	730	710	560	750	254	ø70	140	20	74.5	12	M20	355
355M	4--6	610	120	730	710	560	750	254	ø100	210	28	106	16	M24	355
355L	2	610	120	730	710	630	750	254	ø70	140	20	74.5	12	M20	355
355L	4--6	610	120	730	710	630	750	254	ø100	210	28	106	16	M24	355

电动机外形图 Dimension drawing



B3



B35

型号 Type	极数 Poles	HA	HD	HF	K	L	LD	AD	LA	M	N	P	S	T	HE
80M	2--6	12	245	185	ø10	285	116	165	9	ø165	ø130	ø200	4-ø12	3.5	200
90S	2--6	12	265	195	ø10	310	128	175	10	ø165	ø130	ø200	4-ø12	3.5	200
90L	2--6	12	265	195	ø10	335	128	175	10	ø165	ø130	ø200	4-ø12	3.5	200
100L	2--8	14	280	245	ø12	380	138	185	11	ø215	ø180	ø250	4-ø15	4	270
112M	2--8	15	295	265	ø12	395	144	185	11	ø215	ø180	ø250	4-ø15	4	278
132S	2--8	18	335	300	ø12	465	169	205	12	ø265	ø230	ø300	4-ø15	4	320
132M	2--8	18	335	300	ø12	505	169	205	12	ø265	ø230	ø300	4-ø15	4	320
160M	2--8	22	420	380	ø15	600	250	260	15	ø300	ø250	ø350	4-ø19	5	400
160L	2--8	22	420	380	ø15	645	250	260	15	ø300	ø250	ø350	4-ø19	5	400
180M	2--4	22	455	420	ø15	670	270	275	18	ø300	ø250	ø350	4-ø19	5	420
180L	4--8	22	455	420	ø15	710	270	275	18	ø300	ø250	ø350	4-ø19	5	420
200L	2--8	25	510	470	ø19	770	285	310	20	ø350	ø300	ø400	4-ø19	5	470
225S	4--8	28	560	520	ø19	820	340	335	20	ø400	ø350	ø450	8-ø19	5	520
225M	2	28	560	520	ø19	815	310	335	20	ø400	ø350	ø450	8-ø19	5	520
225M	4--8	28	560	520	ø19	840	340	335	20	ø400	ø350	ø450	8-ø19	5	520
250M	2	30	645	580	ø24	930	360	395	22	ø500	ø450	ø550	8-ø19	5	655
250M	4--8	30	645	580	ø24	930	360	395	22	ø500	ø450	ø550	8-ø19	5	655
280S	2	35	715	645	ø24	975	355	435	22	ø500	ø450	ø550	8-ø19	5	725
280S	4--8	35	715	645	ø24	975	355	435	22	ø500	ø450	ø550	8-ø19	5	725
280M	2	35	715	645	ø24	1040	355	435	22	ø500	ø450	ø550	8-ø19	5	725
280M	4--8	35	715	645	ø24	1040	355	435	22	ø500	ø450	ø550	8-ø19	5	725
315S	2	45	870	765	ø28	1190	400	555	24	ø600	ø550	ø660	8-ø24	6	905
315S	4--8	45	870	765	ø28	1220	435	555	24	ø600	ø550	ø660	8-ø24	6	905
315M	2	45	870	765	ø28	1300	400	555	24	ø600	ø550	ø660	8-ø24	6	905
315M	4--8	45	870	765	ø28	1330	435	555	24	ø600	ø550	ø660	8-ø24	6	905
315L	2	45	870	765	ø28	1300	400	555	24	ø600	ø550	ø660	8-ø24	6	905
315L	4--8	45	870	765	ø28	1330	435	555	24	ø600	ø550	ø660	8-ø24	6	905
355M	2	52	1010	850	ø35	1495	480	650	25	ø740	ø680	ø800	8-ø24	6	1020
355M	4--6	52	1010	850	ø35	1565	480	650	25	ø740	ø680	ø800	8-ø24	6	1020
355L	2	52	1010	850	ø35	1495	480	650	25	ø740	ø680	ø800	8-ø24	6	1020
355L	4--6	52	1010	850	ø35	1565	480	650	25	ø740	ø680	ø800	8-ø24	6	1020

F级绝缘 Insulation class F
F级考核 Temperature rise class F

IP55 IC411

功率 Output kW	型号规格 Type designation	产品代码 Product code	转速 Speed n r/min	效率 Efficiency η%	功率因数 Power factor cos ϕ	电流 Current 额定电流 IN A	电流 Current 堵转电流 额定电流 Is/IN	转矩 Torque 额定转矩 TN Nm	转矩 Torque 堵转转矩 额定转矩 Ts/TN	转矩 Torque 最大转矩 额定转矩 TMAX/TN	转动惯量 Moment of inertia J=GD²/(4g) kgm²	重量 Weight kg	噪声 Sound pressure level Lp dB(A)
380V 50Hz													
3000r/min=2 poles Basic design													
0.75	**M2QA** 80M2A **3GQA**	081301-**C	2840	75	0.87	1.75	5.7	2.52	2.4	2.7	0.00091	16	61
1.1	80M2B	081302-**C	2855	77	0.86	2.52	6.5	3.68	2.2	2.3	0.00107	17	61
1.5	90S2A	091101-**C	2850	79	0.90	3.21	6.5	5.03	2.2	2.3	0.00135	21	66
2.2	90L2A	091501-**C	2850	81.5	0.90	4.56	6.5	7.37	2.9	3.2	0.00163	24	66
3	100L2A	101501-**C	2870	82.5	0.90	6.14	6.5	10.0	2.5	2.9	0.00402	33	70
4	112M2A	111301-**C	2885	84.5	0.92	7.82	6.5	13.2	2.6	3.0	0.00671	42	72
5.5	132S2A	131101-**C	2905	87	0.90	10.67	6.5	18.1	2.4	2.9	0.01241	58	73
7.5	132S2B	131102-**C	2905	87.5	0.90	14.47	6.5	24.7	2.4	3.2	0.01491	63	73
11	160M2A	161301-**C	2930	89.5	0.91	20.52	6.1	35.9	2.5	3.0	0.0436	112	77
15	160M2B	161302-**C	2930	90	0.91	27.83	6.1	48.9	2.3	2.4	0.0551	122	77
18.5	160L2A	161501-**C	2930	90	0.91	34.32	6.1	60.3	2.3	2.5	0.06549	142	77
22	180M2A	181301-**C	2940	90.7	0.91	40.50	6.1	71.5	2.1	2.5	0.08805	170	80
30	200L2A	201501-**C	2950	91	0.91	55.04	6.1	97.1	2.1	2.3	0.14821	235	86
37	200L2B	201502-**C	2950	91.7	0.92	66.64	6.1	120	2.1	2.3	0.16822	254	86
45	225M2A	221301-**C	2965	92	0.90	82.58	6.5	145	2.4	2.4	0.29345	328	86
55	250M2A	251301-**C	2960	93	0.90	99.84	6.9	177	2.2	2.4	0.3784	390	89
75	280S2A	281101-**C	2970	93	0.91	134.6	6.9	241	2.4	2.6	0.587	504	90
90	280M2A	281301-**C	2970	93.5	0.91	160.7	6.9	289	2.3	2.8	0.615	560	90
110	315S2A	311101-**C	2980	93.2	0.91	197.1	6.7	353	2.3	3.0	1.4083	910	92
132	315M2A	311301-**C	2980	94	0.91	234.5	6.7	423	2.2	2.9	1.5584	1010	92
160	315L2A	311501-**C	2980	94	0.91	284.2	6.8	513	2.1	2.8	1.7256	1070	92
200	315L2B	311502-**C	2980	94.3	0.91	354.1	6.8	641	2.3	2.8	1.9405	1120	92
250	355M2A	351301-**C	2980	95.4	0.92	432.75	7.1	802	2.3	2.8	3.05	1488	89
315	355L2A	351501-**C	2980	96.0	0.92	541.87	6.9	1011	1.8	2.2	3.6	1786	89
380V 50Hz													
功率 Output kW	型号规格 Type designation	产品代码 Product code	转速 Speed n r/min	效率 Efficiency η%	功率因数 Power factor cos ϕ	电流 Current 额定电流 IN A	电流 Current 堵转电流 额定电流 Is/IN	转矩 Torque 额定转矩 TN Nm	转矩 Torque 堵转转矩 额定转矩 Ts/TN	转矩 Torque 最大转矩 额定转矩 TMAX/TN	转动惯量 Moment of inertia J=GD²/(4g) kgm²	重量 Weight kg	噪声 Sound pressure level Lp dB(A)
1500r/min=4 poles Basic design													
0.55	**M2QA** 80M4A **3GQA**	082301-**C	1410	73	0.76	1.51	4.9	3.73	2.4	2.5	0.00145	16	50
0.75	80M4B	082302-**C	1415	74	0.79	1.95	5.5	5.06	2.4	2.5	0.00174	17	52
1.1	90S4A	092101-**C	1400	77	0.81	2.68	5.5	7.50	2.2	2.3	0.00254	21	57
1.5	90L4A	092501-**C	1390	78.5	0.81	3.58	5.5	10.3	2.5	2.5	0.00317	25	57
2.2	100L4A	102501-**C	1430	80	0.84	4.97	5.5	14.7	2.4	2.5	0.00679	32	58
3	100L4B	102502-**C	1420	82	0.86	6.46	6.1	20.2	2.3	2.7	0.00862	36	58
4	112M4A	112301-**C	1420	84.5	0.85	8.46	6.1	26.9	2.3	2.7	0.01306	45	60
5.5	132S4A	132101-**C	1420	85.5	0.87	11.23	6.1	37.0	2.4	2.5	0.02673	60	63
7.5	132M4A	132102-**C	1430	87.5	0.84	15.50	6.1	50.1	2.5	2.7	0.03432	73	63
11	160M4A	162301-**C	1460	88.5	0.88	21.46	6.1	72.0	2.4	2.8	0.06543	116	69
15	160L4A	162501-**C	1460	89.5	0.89	28.61	6.1	98.1	2.3	2.4	0.09349	137	69
18.5	180M4A	182301-**C	1470	91	0.89	34.71	6.1	120	2.1	2.4	0.16049	170	70
22	180L4A	182501-**C	1470	91	0.90	40.81	6.1	143	2.2	2.6	0.18046	186	70
30	200L4A	202501-**C	1465	91	0.90	55.66	6.1	196	2.1	2.4	0.2819	254	75
37	225S4A	222101-**C	1475	92	0.85	71.89	6.6	240	2.1	2.4	0.37	308	77
45	225M4A	222301-**C	1475	92.5	0.88	84.00	6.6	291	2.1	2.3	0.42	335	77
55	250M4A	252301-**C	1480	92.5	0.87	103.8	6.6	355	2.4	2.4	0.78	450	81
75	280S4A	282101-**C	1480	93	0.88	139.2	6.1	484	2.0	2.1	1.10	534	83
90	280M4A	282301-**C	1480	93.5	0.90	162.5	6.5	581	2.0	2.3	1.35	592	83
110	315S4A	312101-**C	1485	93.5	0.90	198.6	6.5	707	2.1	2.5	2.8596	930	85
132	315M4A	312301-**C	1485	94	0.90	237.1	6.5	849	2.0	2.4	3.1848	1030	85
160	315L4A	312501-**C	1485	94	0.90	287.4	6.5	1029	2.0	2.3	3.6765	1050	90
200	315L4B	312502-**C	1485	94	0.90	359.2	6.5	1286	2.0	2.5	4.2516	1100	90
250	355M4A	352301-**C	1490	95.3	0.90	442.87	6.9	1602	2.0	2.6	6.77	1676	87
315	355L4A	352501-**C	1490	95.6	0.90	556.26	7.0	2018	2.1	2.3	8.2	2021	87

Code letters for supplementing the product code 产品供应代码
Code letter for voltage and frequency 电压和频率代码

A	B	X		
380VY50Hz	380V△50Hz	440V△60Hz	440VY60Hz	Other rated voltage, connection or frequency, max.690V

F级绝缘 Insulation class F
F级考核 Temperature rise class F

IP55 IC411

功率 Output kW	型号规格 Type designation	产品代码 Product code	转速 Speed n r/min	效率 Efficiency η%	功率因数 Power factor cos ϕ	电流 Current 额定电流 IN A	电流 Current 堵转电流 额定电流 Is/IN	转矩 Torque 额定转矩 TN Nm	转矩 Torque 堵转转矩 额定转矩 Ts/TN	转矩 Torque 最大转矩 额定转矩 TMAX/TN	转动惯量 Moment of inertia J=GD²/(4g) kgm²	重量 Weight kg	噪声 Sound pressure level Lp dB(A)
380V 50Hz													
1000r/min=6 poles Basic design													
0.37	**M2QA** 80M6A **3GQA**	083301-**C	930	63	0.70	1.27	4.5	3.80	1.9	2.0	0.00159	17	48
0.55	80M6B	083302-**C	925	64.5	0.72	1.80	4.5	5.68	1.8	1.9	0.00196	18	48
0.75	90S6A	093101-**C	920	71	0.78	2.06	4.5	7.79	2.1	2.2	0.00292	21	51
1.1	90L6A	093501-**C	920	73	0.78	2.94	4.5	11.4	2.2	2.3	0.00379	25	51
1.5	100L6A	100501-**C	930	76	0.80	3.75	5.2	15.4	2.1	2.2	0.00999	32	57
2.2	112M6A	113301-**C	935	78.5	0.78	5.46	5.2	22.5	1.9	2.1	0.01559	40	60
3	132S6A	133101-**C	955	82	0.81	6.86	6.1	30.0	2.2	2.4	0.03116	55	60
4	132M6A	133301-**C	955	84	0.81	8.93	6.1	40.0	2.5	2.8	0.04074	65	60
5.5	132M6B	133302-**C	945	85.5	0.82	11.92	6.1	55.6	2.5	2.8	0.05332	75	60
7.5	160M6A	163301-**C	970	87.5	0.80	16.28	5.6	73.8	2.1	2.2	0.09231	119	66
11	160L6A	163501-**C	970	88	0.81	23.45	5.6	108	2.2	2.3	0.12970	140	67
15	180L6A	183501-**C	980	89	0.84	30.49	5.6	146	2.1	2.2	0.2418	180	67
18.5	200L6A	203501-**C	975	90	0.84	37.18	5.6	181	2.1	2.2	0.34174	231	69
22	200L6B	203502-**C	975	90	0.84	44.21	5.6	215	2.0	2.2	0.46837	254	69
30	225M6A	223301-**C	980	90.8	0.83	60.48	6.2	292	2.1	2.3	0.62691	308	70
37	250M6A	253301-**C	980	91.5	0.90	68.27	6.4	361	2.1	2.3	0.97	382	73
45	280S6A	283101-**C	985	91.5	0.87	85.89	6.1	436	2.1	2.1	1.25	482	74
55	280M6A	283301-**C	985	91.8	0.88	103.4	6.5	533	2.2	2.3	1.485	532	75
75	315S6A	313101-**C	990	93.2	0.88	138.9	6.8	723	2.0	2.3	3.1942	920	75
90	315M6A	313301-**C	990	93	0.87	169.0	6.8	868	2.0	2.4	3.723	1010	75
110	315L6A	313501-**C	900	93.2	0.89	201.5	6.4	1061	2.0	2.5	4.2564	1060	75
132	315L6B	313502-**C	900	93.5	0.89	241.0	6.4	1273	2.0	2.4	5.1577	1120	75
160	355M6A	353301-**C	990	94.7	0.89	288.44	6.8	1543	2.1	2.4	7.8	1530	75
200	355M6B	353302-**C	990	94.9	0.89	359.78	6.7	1929	2.0	2.3	9.1	1800	75
250	355L6A	353501-**C	990	95.1	0.88	453.88	6.7	2412	2.0	2.3	11.4	2167	75
380V 50Hz													
功率 Output kW	型号规格 Type designation	产品代码 Product code	转速 Speed n r/min	效率 Efficiency η%	功率因数 Power factor cos ϕ	电流 Current 额定电流 IN A	电流 Current 堵转电流 额定电流 Is/IN	转矩 Torque 额定转矩 TN Nm	转矩 Torque 堵转转矩 额定转矩 Ts/TN	转矩 Torque 最大转矩 额定转矩 TMAX/TN	转动惯量 Moment of inertia J=GD²/(4g) kgm²	重量 Weight kg	噪声 Sound pressure level Lp dB(A)
750r/min=8 poles Basic design													
0.75	**M2QA** 100L8A**3GQA**	104501-**C	700	69	0.68	2.43	4.2	10.2	2.0	2.0	0.00971	31	56
1.1	100L8B	104502-**C	700	70	0.70	3.41	4.2	15.0	2.1	2.3	0.01186	34	56
1.5	112M8A	114301-**C	695	74.5	0.70	4.37	4.2	20.6	2.0	2.1	0.01559	42	58
2.2	132S8A	134101-**C	705	80	0.75	5.57	5.2	29.8	2.2	2.4	0.03625	56	58
3	132M8B	134301-**C	705	81	0.79	7.12	5.2	40.6	2.0	2.3	0.04141	64	59
4	160M8A	164301-**C	720	84	0.77	9.40	5.2	53.1	2.1	2.5	0.0676	105	62
5.5	160M8B	164302-**C	720	85.5	0.78	12.53	5.2	73.0	2.3	2.6	0.09524	125	62
7.5	160L8A	164501-**C	720	86	0.78	16.99	5.2	99.5	2.2	2.4	0.12122	142	62
11	180L8A	184501-**C	730	87	0.80	24.01	5.1	144	1.8	2.2	0.23645	176	65
15	200L8A	204501-**C	725	88.9	0.79	32.45	5.2	198	2.2	2.2	0.37103	235	68
18.5	225S8A	224101-**C	740	89.9	0.76	41.14	5.2	239	2.0	2.2	0.53287	290	69
22	225M8A	224301-**C	740	90	0.77	48.23	5.6	284	2.0	2.2	0.65825	302	69
30	250M8A	254301-**C	740	91	0.81	61.84	6.1	387	2.2	3.0	0.975	392	72
37	280S8A	284101-**C	740	91	0.81	76.27	5.6	478	2.1	2.3	1.25	488	73
45	280M8A	284301-**C	740	91.2	0.81	92.56	5.6	581	2.1	2.2	1.485	548	73
55	315S8A	314101-**C	740	91.5	0.84	108.7	6.5	710	1.8	2.2	3.6842	930	70
75	315M8A	314301-**C	740	92.5	0.84	146.7	6.6	968	2.0	2.5	4.9591	1010	73
90	315L8A	314501-**C	740	93	0.84	175.0	6.7	1161	2.0	2.5	5.8205	1070	73
110	315L8B	314502-**C	740	93	0.85	211.4	6.0	1420	2.0	2.4	6.7537	1140	73

Code letters for supplementing the product code 产品供应代码
Code letter for voltage and frequency 电压和频率代码

A	B	X		
380VY50Hz	380V△50Hz	440V△60Hz	440VY60Hz	Other rated voltage, connection or frequency, max.690V

F级绝缘 Insulation class F
F级考核 Temperature rise class F

IP55 IC411

功率 Output kW	型号规格 Type designation		产品代码 Product code	转速 Speed n r/min	效率 Efficiency η%	功率因数 Power factor cos ϕ	电流 Current 额定电流 IN A	电流 Current 堵转电流 额定电流 Is/IN	转矩 Torque 额定转矩 TN Nm	转矩 Torque 堵转转矩 额定转矩 Ts/TN	转矩 Torque 最大转矩 额定转矩 TMAX/TN	转动惯量 Moment of inertia J=GD²/(4g) kgm²	重量 Weight kg	噪声 Sound pressure level Lp dB(A)
440V 60Hz														
3600r/min=2 poles Basic design														
0.86	**M2QA**	80M2A **3GQA**	081301-**C	3408	74.8	0.88	1.71	5.8	2.41	2.4	2.7	0.00091	16	64
1.27		80M2B	081302-**C	3426	76.7	0.87	2.50	6.6	3.54	2.2	2.3	0.00107	17	64
1.73		90S2A	091101-**C	3420	78.6	0.91	3.17	6.6	4.83	2.2	2.3	0.00135	21	69
2.53		90L2A	091501-**C	3420	81.3	0.91	4.49	6.6	7.06	2.9	3.2	0.00163	24	69
3.45		100L2A	101501-**C	3444	82.2	0.91	6.05	6.6	9.57	2.5	2.9	0.00402	33	73
4.60		112M2A	111301-**C	3462	84.3	0.93	7.70	6.6	12.7	2.6	3.0	0.00671	42	75
6.33		132S2A	131101-**C	3486	96.7	0.91	9.44	6.6	17.3	2.4	2.9	0.01241	58	76
8.6		132S2B	131102-**C	3486	87.3	0.91	14.21	6.6	23.6	2.4	3.2	0.01491	63	76
12.7		160M2A	161301-**C	3516	89.2	0.92	20.31	6.2	34.5	2.5	3.0	0.0436	112	80
17.3		160M2B	161302-**C	3516	89.7	0.92	27.51	6.2	47.0	2.3	2.4	0.0551	122	80
21.3		160L2A	161501-**C	3516	89.8	0.92	33.83	6.2	57.9	2.3	2.5	0.06549	142	80
25.3		180M2A	181301-**C	3528	90.5	0.92	39.87	6.2	68.5	2.1	2.5	0.08805	170	83
34.5		200L2A	201501-**C	3540	90.8	0.92	54.19	6.2	93.1	2.1	2.3	0.14821	235	89
42.6		200L2B	201502-**C	3540	91.4	0.93	65.76	6.2	115	2.1	2.3	0.16822	254	89
51.8		225M2A	221301-**C	3558	91.8	0.91	81.37	6.6	139	2.4	2.4	0.29345	328	89
63		250M2A	251301-**C	3552	92.7	0.91	98.00	6.9	169	2.2	2.4	0.3784	390	92
86		280S2A	281101-**C	3564	92.8	0.92	132.2	6.9	230	2.4	2.6	0.587	504	93
104		280M2A	281301-**C	3564	93.3	0.92	159.0	6.9	279	2.3	2.8	0.615	560	93
127		315S2A	311101-**C	3576	93.0	0.92	194.8	6.8	339	2.3	3.0	1.4083	910	95
152		315M2A	311301-**C	3576	93.8	0.92	231.1	6.8	406	2.2	2.9	1.5584	1010	95
184		315L2A	311501-**C	3576	93.8	0.92	279.8	6.9	491	2.1	2.8	1.7256	1070	95
230		315L2B	311502-**C	3576	94.1	0.92	348.6	6.9	614	2.3	2.8	1.9405	1120	95
287.5		355M2A	351301-**C	3576	95.7	0.915	430.83	7.1	768	2.2	2.7	3.05	1488	92
362.5		355L2A	351501-**C	3576	96.2	0.915	540.39	6.9	968	1.9	2.7	3.6	1786	92
440V 60Hz														
1800r/min=4 poles Basic design														
0.63	**M2QA**	80M4A **3GQA**	082301-**C	1692	72.7	0.77	1.48	5.0	3.56	2.4	2.5	0.00145	16	53
0.86		80M4B	082302-**C	1698	73.8	0.80	1.91	5.6	4.84	2.4	2.5	0.00174	17	55
1.27		90S4A	092101-**C	1680	76.8	0.82	2.65	5.6	7.22	2.2	2.3	0.00254	21	60
1.73		90L4A	092501-**C	1668	78.3	0.82	3.54	5.6	9.90	2.5	2.5	0.00317	25	60
2.53		100L4A	102501-**C	1716	79.8	0.85	4.89	5.6	14.1	2.4	2.5	0.00679	32	61
3.45		100L4B	102502-**C	1704	81.7	0.87	6.37	6.2	19.3	2.3	2.7	0.00862	36	61
4.60		112M4A	112301-**C	1704	84.2	0.86	8.34	6.2	25.8	2.3	2.7	0.01306	45	63
6.33		132S4A	132101-**C	1704	85.3	0.86	11.07	6.2	35.5	2.4	2.5	0.02673	60	66
8.6		132M4A	132301-**C	1716	87.2	0.85	15.23	6.2	47.9	2.5	2.7	0.03432	73	66
12.7		160M4A	162301-**C	1752	88.3	0.89	21.21	6.2	69.2	2.4	2.8	0.06543	116	72
17.3		160L4A	162501-**C	1752	89.3	0.90	28.25	6.2	94.3	2.3	2.4	0.09349	137	72
21.3		180M4A	182301-**C	1764	90.7	0.89	34.62	6.2	115	2.1	2.4	0.16049	170	73
25.3		180L4A	182501-**C	1764	90.7	0.91	40.22	6.2	137	2.2	2.6	0.18046	186	73
34.5		200L4A	202501-**C	1758	90.8	0.91	54.79	6.2	187	2.1	2.4	0.2819	254	78
42.6		225S4A	222502-**C	1770	91.7	0.86	70.88	6.7	230	2.1	2.4	0.37	308	80
51.8		225M4A	222301-**C	1770	92.2	0.89	82.83	6.7	279	2.1	2.3	0.42	335	80
63		250M4A	252301-**C	1776	92.3	0.88	101.8	6.7	339	2.4	2.4	0.78	450	84
86		280S4A	282101-**C	1776	92.8	0.89	136.6	6.2	462	2.0	2.1	1.10	534	86
104		280M4A	282301-**C	1776	93.3	0.91	160.7	6.6	559	2.0	2.3	1.35	592	86
127		315S4A	312101-**C	1782	93.3	0.91	196.3	6.6	681	2.1	2.5	2.8596	930	88
152		315M4A	312301-**C	1782	93.7	0.91	233.9	6.6	815	2.0	2.4	3.1848	1030	88
184		315L4A	312501-**C	1782	93.8	0.91	282.9	6.6	986	2.0	2.3	3.6765	1050	93
230		315L4B	312502-**C	1782	93.8	0.91	353.6	6.6	1233	2.0	2.5	4.2516	1100	93
287.5		355M4A	352301-**C	1788	95.6	0.905	436.04	6.9	1536	2.0	2.5	6.77	1676	90
362.5		355L4A	352501-**C	1788	95.8	0.905	548.65	7.0	1936	2.0	2.2	8.20	2021	90

Code letters for supplementing the product code 产品供应代码
Code letter for voltage and frequency 电压和频率代码

A	B	X		
380VY50Hz	380V△50Hz	440V△60Hz	440VY60Hz	Other rated voltage, connection or frequency, max.690V

F级绝缘 Insulation class F
F级考核 Temperature rise class F

IP55 IC411

功率 Output kW	型号规格 Type designation		产品代码 Product code	转速 Speed n r/min	效率 Efficiency η%	功率因数 Power factor cos ϕ	电流 Current 额定电流 IN A	电流 Current 堵转电流 额定电流 Is/IN	转矩 Torque 额定转矩 TN Nm	转矩 Torque 堵转转矩 额定转矩 Ts/TN	转矩 Torque 最大转矩 额定转矩 TMAX/TN	转动惯量 Moment of inertia J=GD²/(4g) kgm²	重量 Weight kg	噪声 Sound pressure level Lp dB(A)
440V 60Hz														
1200r/min=6 poles Basic design														
0.43	**M2QA**	80M6A **3GQA**	083301-**C	1116	62.8	0.71	1.27	4.6	3.68	1.9	2.0	0.00159	17	51
0.63		80M6B	083302-**C	1110	64.4	0.73	1.76	4.6	5.42	1.8	1.9	0.00196	18	51
0.86		90S6A	093101-**C	1104	70.7	0.79	2.02	4.6	7.44	2.1	2.2	0.00292	21	54
1.27		90L6A	093501-**C	1104	72.8	0.79	2.90	4.6	11.0	2.2	2.3	0.00379	25	54
1.73		100L6A	103501-**C	1116	75.7	0.81	3.70	5.3	14.8	2.1	2.2	0.00999	32	60
2.53		112M6A	113301-**C	1122	78.3	0.79	5.37	5.3	21.5	1.9	2.1	0.01559	40	63
3.45		132S6A	133101-**C	1146	81.8	0.82	6.75	6.2	28.8	2.2	2.4	0.03116	55	63
4.60		132M6A	133301-**C	1146	83.7	0.82	8.79	6.2	38.3	2.5	2.8	0.04074	65	63
6.33		132M6B	133302-**C	1134	85.3	0.83	11.73	6.2	53.3	2.5	2.8	0.05332	75	63
8.6		160M6A	163301-**C	1164	87.3	0.81	15.96	5.7	70.6	2.1	2.2	0.09231	119	69
12.7		160L6A	163501-**C	1164	87.8	0.82	23.15	5.7	104	2.2	2.3	0.12970	140	70
17.3		180L6A	183501-**C	1176	88.7	0.85	30.11	5.7	140	2.1	2.2	0.2418	180	70
21.3		200L6A	203501-**C	1170	89.7	0.85	36.66	5.7	174	2.1	2.2	0.34174	231	72
25.3		200L6B	203502-**C	1170	89.8	0.85	43.49	5.7	207	2.0	2.2	0.46837	254	72
34.5		225M6A	223301-**C	1176	90.6	0.84	59.49	6.3	280	2.1	2.3	0.62691	308	73
42.6		250M6A	253301-**C	1176	91.3	0.91	67.28	6.5	346	2.1	2.3	0.97	382	76
51.8		280S6A	283101-**C	1182	91.3	0.88	84.60	6.2	419	2.1	2.1	1.25	482	77
63		280M6A	283301-**C	1182	91.6	0.89	101.4	6.6	509	2.2	2.3	1.485	532	78
86		315S6A	313101-**C	1188	93.0	0.89	136.3	6.9	691	2.0	2.3	3.1942	920	78
104		315M6A	313301-**C	1188	92.8	0.88	167.1	6.9	836	2.0	2.4	3.723	1010	78
127		315L6A	313501-**C	1188	93.0	0.92	194.8	6.5	1021	2.0	2.5	4.2564	1060	78
152		315L6B	313502-**C	1188	93.3	0.90	237.5	6.5	1222	2.0	2.4	5.1577	1120	78
184		355M6A	353301-**C	1188	94.9	0.90	282.69	6.8	1479	2.0	2.3	7.8	1530	78
230		355M6B	353302-**C	1188	95.1	0.90	352.62	6.7	1849	1.9	2.2	9.1	1800	78
287.5		355L6A	353501-**C	1188	95.3	0.90	439.85	6.7	2311	1.9	2.3	11.4	2167	78
440V 60Hz														
900r/min=8 poles Basic design														
0.86	**M2QA**	100L8A**3GQA**	104501-**C	840	68.8	0.69	2.38	4.3	9.78	2.0	2.0	0.00971	31	59
1.27		100L8B	104502-**C	840	69.7	0.71	3.37	4.3	14.4	2.1	2.3	0.01186	34	59
1.73		112M8A	114301-**C	834	74.3	0.71	4.30	4.3	19.8	2.0	2.1	0.01559	42	61
2.53		132S8A	134101-**C	846	79.8	0.76	5.47	5.3	28.6	2.2	2.4	0.03625	56	61
3.45		132M8A	134301-**C	846	80.7	0.80	7.01	5.3	38.9	2.0	2.3	0.04141	64	62
4.60		160M8A	164301-**C	864	83.8	0.78	9.23	5.3	50.8	2.1	2.5	0.0676	105	65
6.33		160M8B	164302-**C	864	85.3	0.79	12.33	5.3	70.0	2.3	2.6	0.09524	125	65
8.6		160L8A	164501-**C	864	85.7	0.79	16.67	5.3	95.1	2.2	2.4	0.12122	142	65
12.7		180L8A	184501-**C	876	87.8	0.81	23.43	5.2	138	1.8	2.2	0.23645	176	68
17.3		200L8A	204501-**C	870	88.7	0.80	31.99	5.3	190	2.2	2.2	0.37103	235	71
21.3		225S8A	224101-**C	888	89.7	0.77	40.47	5.3	229	2.0	2.2	0.53287	290	72
25.3		225M8A	224301-**C	888	89.8	0.78	47.40	5.7	272	2.0	2.2	0.65825	302	72
34.5		250M8A	254301-**C	888	90.7	0.82	60.87	6.2	371	2.2	3.0	0.975	392	75
42.6		280S8A	284101-**C	888	90.8	0.82	75.08	5.7	458	2.1	2.3	1.25	488	76
51.8		280M8A	284301-**C	888	91.0	0.82	91.09	5.7	557	2.1	2.2	1.485	548	76
63		315S8A	314101-**C	888	91.3	0.85	106.5	6.6	678	1.8	2.2	3.6842	930	73
86		315M8A	314301-**C	888	92.3	0.85	143.8	6.7	925	2.0	2.5	4.9591	1010	76
104		315L8A	314501-**C	888	92.8	0.85	173.0	6.8	1118	2.0	2.5	5.8205	1070	76
127		315L8B	314502-**C	888	92.8	0.86	208.8	6.1	1366	2.0	2.4	6.7537	1140	76

※ 无需先通知，ABB电机保留对设计技术规格的修改权
ABB Motors reserves the right to chang the design, technical specification and dimensions without prior notice.

Code letters for supplementing the product code 产品供应代码
Code letter for voltage and frequency 电压和频率代码

A	B	X		
380VY50Hz	380V△50Hz	440V△60Hz	440VY60Hz	Other rated voltage, connection or frequency, max.690V