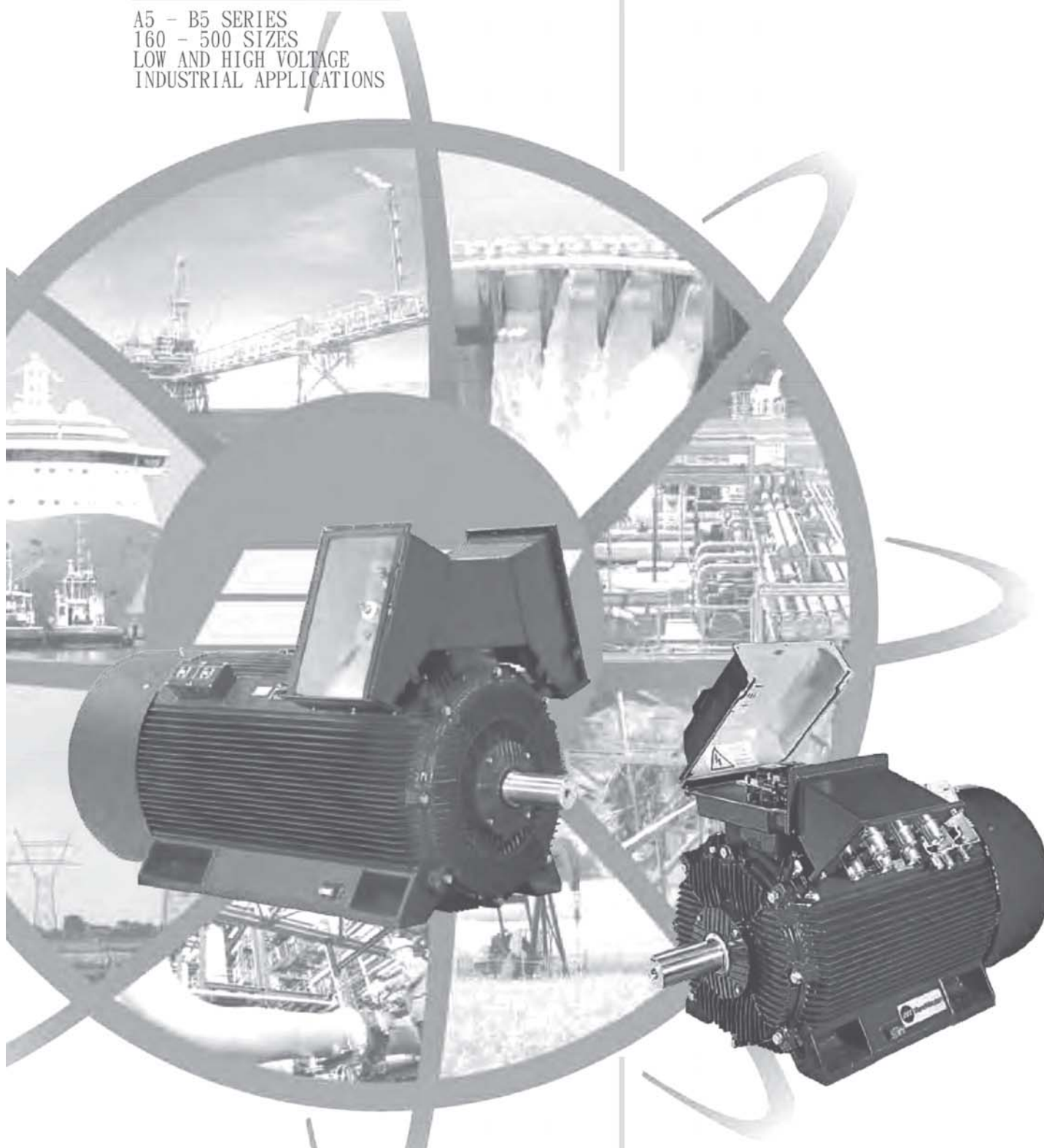


# 三相低壓和高壓工業用馬達

A5 - B5 SERIES  
160 - 500 SIZES  
LOW AND HIGH VOLTAGE  
INDUSTRIAL APPLICATIONS



## IE2 高效率馬達

### 適用範圍

在 IEC60034-30 規定的效能等級相關的單一速度，三相，50Hz 和 60Hz 異步電機：

- 2，4 或 6 極；
- 額定功率從 0.75 至 375KW；
- 額定電壓 UN 最高 1000V；
- 額定運轉方式 S1（連續工作制）或 S3（斷續週期工作）；
- 80%或更高的持續負載率；
- 直接連結啓動。

### 一般規格

額定輸出和效率值均符合 IEC60034-30：2007，所有參數的測量，符合 IEC60034-2-1；取代以前的 IEC60034-2：1996；

連續工作制（S1）與足夠的耐熱能力以承受短路過載；

IP 55 防護等級（IP56 防護可根據要求提供）；

F 級絕緣類（絕緣等級 H 可應要求提供）；

B 級溫升，在正常運行條件下容許在 40°C 最高環境溫度及 1000 米以下海平面安裝。

### 外表防護處理

標準的噴漆塗裝由環氧乙烷基聚氨酯漆：用來確保最佳的環境耐受性的厚度。標準面漆顏色為 RAL5010。

特殊噴漆塗裝，包括環氧乙烷基塗料其次是聚丙烯漆可應要求提供，這個過程特別推薦用於：

- 環境中存在的酸或鹼性液體。
- 戶外裝置，有鹽份存在的地方。
- 船舶應用。
- 環境中酸酐氣體存在。

其他 RAL 和 MUNSELL 的顏色可根據客戶的要求提供。

### 內表面防護處理

從 280 框架尺寸以上電機的所有內表面都用耐熱絕緣釉料防止馬達由於濕度和腐蝕性物質的腐蝕。

從 160 到 250 框架尺寸的電機依請求也可提供適用於酷熱環境。

### 建構材料

Components 組件	Frame size / 框號										
	160	180	200	225	250	280	315	355	400	450	500
Frame / 框架	Alluminium / 鋁合金						Cast iron / 鑄鐵				
Shield	D-end 出力端蓋 IMB3	Alluminium 鋁合金	Cast iron / 鑄鐵								
	D-end 出力端蓋 IMB5	Cast iron / 鑄鐵									
	N-end / 後蓋	Alluminium / 鋁合金				Cast iron / 鑄鐵					
Fan cover / 風扇蓋	Steel / 鐵							Fibreglass / 玻璃纖維材料			
Fan / 風扇	2 Poles	Polypropylene / 聚丙烯						Polyamide / 聚酰胺材料			
	≥4 poles	Polypropylene / 聚丙烯						Alluminium / 鋁合金			
Terminal box / 接線盒	Steel / 鐵							Cast iron / 鑄鐵			



### 三相鼠籠-低壓馬達

效率測定根據 IEC 60034-2-1 (2007)

IE2效率, 符合 IEC 60034-30

絕緣等級: F - 溫升等級: B - 防護等級: IP 55 - 冷卻方式: IC 411

RATED OUTPUT 輸出 kW	MOTOR TYPE 型式	RATED SPEED 轉速 rpm	PERFORMANCES AT RATED OUTPUTS 額定輸出數據									SOUND PRESSURE LEVEL 噪音 L <sub>pa</sub> dB(A)	MOMENT OF INERTIA 轉子慣量 J kgm	WEIGHT IM 1001 (IM B3) 重量 kg	WEIGHT IM 3011 (IM V1) 重量 kg
			EFFICIENCY 效率 η%			POWER FACTOR 效率因數 cosφ	CURRENT 電流 啟動		TORQUE 堵轉轉矩						
			FULL LOAD	3/4 LOAD	2/4 LOAD		In A	Is/In p.u.	Tn Nm	Ts/Tn p.u.	Tmax/Tn p.u.				

#### 2 poles - 400V - 50Hz

11	A5C	160 MA2	2925	89,5	90,3	89,0	0,86	20,6	6,6	36	2,2	3,4	72	0,035	95	105
15		160 MB2	2920	90,4	91,1	90,6	0,85	28,2	6,4	49	2,2	3,1	72	0,040	105	115
18,5		160 L2	2925	91,2	92,1	91,9	0,87	33,7	7,4	60	2,5	3,3	72	0,048	115	125
22		180 M2	2950	91,5	92,0	91,4	0,90	38,6	7,0	71	2,0	2,8	74	0,165	140	145
30		200 LA2	2950	92,4	93,0	92,2	0,89	52,7	6,4	97	2,2	3,1	74	0,180	179	183
37		200 LB2	2940	92,6	93,2	93,0	0,90	64,1	6,9	120	2,4	2,8	74	0,190	186	193
45		225 M2	2960	93,4	92,9	92,0	0,87	79,9	7,1	146	2,5	3,3	77	0,250	238	247
55		250 M2	2960	94,0	94,5	94,1	0,88	96,0	6,6	177	2,3	3,1	77	0,290	264	252
75		280 S2	2960	94,1	94,5	94,2	0,90	128	6,3	242	2,2	2,7	80	0,416	392	400
90		280 M2	2960	94,4	95,0	94,8	0,91	151	6,8	290	2,0	2,4	80	0,550	450	457
110	B5C	315 MA2	2975	94,6	94,4	93,7	0,88	191	6,8	353	2	2	83	0,950	740	745
132		315 MB2	2980	95,0	94,8	93,3	0,85	236	6,0	423	1,8	1,7	83	1,12	807	812
160		315 MC2	2980	95,3	95,7	94,8	0,86	282	6,5	513	2	1,9	83	1,13	855	885
200		315 LA2	2980	95,5	95,3	94,0	0,85	356	7,2	641	2,2	2,2	83	1,60	1000	1030
250		355 LA2	2980	95,5	95,3	94,5	0,89	425	7,0	801	2,3	2,3	82	3,7	1620	1660
315		355 LB2	2980	95,6	95,7	95,2	0,90	528	7,1	1009	2,2	2,2	82	4,5	1810	1850
355		355 LC2	2980	95,6	95,5	94,6	0,89	603	7,2	1138	2,1	2,2	82	5,2	2030	1980
400		355 LD2	2980	96,7	95,7	93,6	0,90	663	6,5	1282	2,2	2,2	82	5,9	2180	2130
450		355 LE2	2980	96,7	95,7	93,6	0,90	746	6,5	1442	2,4	2,3	82	6,5	2310	2260
500		400 LA2	2981	96,9	95,9	93,8	0,90	827	5,7	1602	1,9	2,1	82	8,2	2680	2650
560	400 LB2	2982	97,0	96,0	93,9	0,90	926	6,1	1793	1,8	2,1	82	9,1	2850	2820	
630	400 LC2	2983	97,2	96,2	94,1	0,90	1039	7,0	2017	2,1	2,3	82	10	3030	3000	
710 <sup>1)</sup>		450 LA2	2987	97,4	96,4	94,3	0,91	670 <sup>2)</sup>	5,8	2270	0,5	2,9	84 <sup>3)</sup>	22	4130	4095
800 <sup>1)</sup>		450 LB2	2988	97,5	96,5	94,4	0,92	746 <sup>2)</sup>	6,3	2557	0,6	3,2	84 <sup>3)</sup>	24	4450	4415
900 <sup>1)</sup>		450 LC2	2989	97,6	96,6	94,5	0,92	839 <sup>2)</sup>	6,6	2876	0,6	3,2	84 <sup>3)</sup>	27	4780	4745

#### 4 poles - 400V - 50Hz

11	A5C	160 M4	1470	90,3	90,4	89,1	0,81	21,7	6,5	71	2,5	3,1	62	0,075	115	125
15		160 L4	1470	90,6	90,8	90,5	0,82	29,1	6,6	97	2,5	2,7	62	0,090	127	137
18,5		180 M4	1465	91,3	92,0	92,2	0,87	33,6	6,0	121	2,3	2,6	63	0,110	143	148
22		180 L4	1470	92,0	92,4	91,7	0,86	40,1	6,8	143	2,5	3,0	63	0,180	165	169
30		200 L4	1465	92,4	93,0	92,7	0,86	54,5	6,0	196	2,6	2,9	63	0,220	188	195
37		225 S4	1480	93,1	93,3	93,0	0,86	66,7	6,4	239	2,0	2,5	68	0,410	247	257
45		225 M4	1475	93,2	93,7	93,6	0,88	79,2	6,2	291	2,0	2,4	68	0,520	277	287
55		250 M4	1480	93,7	93,9	92,2	0,87	97,4	7,2	355	2,8	2,9	68	0,580	307	325
75		280 S4	1480	94,3	94,8	94,6	0,90	128	7,2	484	2,6	2,3	75	1,060	448	456
90		280 M4	1480	94,5	95,9	94,8	0,89	154	6,9	581	2,5	2,5	75	1,150	472	479
110	B5C	315 MA4	1485	94,7	94,8	94,3	0,85	197	6,0	707	1,9	2,0	78	2,1	740	750
132		315 MB4	1490	95,2	95,3	94,6	0,85	235	6,5	846	2,2	2,0	78	2,5	821	830
160		315 MC4	1490	95,6	95,6	94,8	0,85	284	6,4	1025	2,1	2,0	78	3,1	940	967
200		315 LA4	1490	95,8	95,8	95,5	0,85	354	6,5	1282	2,3	2,0	78	3,4	1010	1040
250		355 LA4	1490	95,7	95,5	94,4	0,86	438	6,2	1602	1,9	2,4	79	6,1	1690	1730
315		355 LB4	1490	95,7	95,4	94,2	0,86	552	6,2	2019	2,0	2,4	79	7,4	1880	1920
355		355 LC4	1490	95,8	95,6	94,7	0,86	622	6,2	2275	1,9	2,3	79	8,3	2100	2140
400		355 LD4	1490	96,0	95,0	92,9	0,86	699	5,6	2564	2,0	2,5	79	9,4	2250	2200
450		355 LE4	1490	96,3	95,3	93,2	0,87	775	5,6	2884	2,0	2,4	79	10,2	2360	2310
500		355 LF4	1490	96,4	95,4	93,3	0,90	832	5,9	3205	1,3	2,9	79	11,2	2430	2380
560	400 LA4	1489	96,7	95,7	93,6	0,87	961	5,9	3592	2,1	2,4	81	11,4	2700	2670	
630	400 LB4	1489	96,8	95,8	93,7	0,87	1080	5,9	4041	2,1	2,5	81	13	2900	2870	
710	400 LC4	1490	96,9	95,9	93,8	0,87	1216	6,7	4551	1,0	2,6	81	18	3100	3070	
800	450 LA4	1492	97,2	96,2	94,1	0,89	774 <sup>2)</sup>	6,0	5121	1,0	2,8	83	29	4250	4215	
900	450 LB4	1493	97,3	96,3	94,2	0,89	870 <sup>2)</sup>	6,3	5757	1,1	2,9	83	33	4530	4495	
1000	450 LC4	1493	97,4	96,4	94,3	0,89	965 <sup>2)</sup>	6,1	6397	1,1	2,9	83	37	4860	4825	
1250	500 LA4	1493	97,6	96,6	94,5	0,89	1204 <sup>2)</sup>	4,7	7996	0,6	2,2	85	47	6200	6090	
1400	500 LB4	1493	97,7	96,7	94,6	0,89	1347 <sup>2)</sup>	5,0	8955	0,7	2,4	85	53	6620	6510	
1600 <sup>1)</sup>	500 LC4	1494	97,8	96,8	94,7	0,89	1538 <sup>2)</sup>	5,2	10228	0,7	2,5	85	60	7140	7030	

註 1) Temperature rise class F / 溫升等級為 F。

註 2) Current at 690V - 50Hz / 電流在 690V-50Hz。

註 3) Unidirectional fan 2 poles 500 size motors are available on request. / 單向風扇 2 極 500 框號馬達依要求提供。



### 三相鼠籠-低壓馬達

效率測定根據 IEC 60034-2-1 (2007)

IE2效率, 符合 IEC 60034-30

絕緣等級: F - 溫升等級: B - 防護等級: IP 55 - 冷卻方式: IC 411

RATED OUTPUT 輸出 kW	MOTOR TYPE 型式	RATED SPEED 轉速 rpm	PERFORMANCES AT RATED OUTPUTS 額定輸出數據									SOUND PRESSURE LEVEL 噪音 L <sub>pa</sub> dB(A)	MOMENT OF INERTIA 轉子慣量 J kgm	WEIGHT IM 1001 (IM B3) 重量 kg	WEIGHT IM 3011 (IM V1) 重量 kg	
			EFFICIENCY 效率 η %			POWER FACTOR 效率因數 cosφ	CURRENT 電流 啟動		TORQUE 堵轉轉矩							
			FULL LOAD	3/4 LOAD	2/4 LOAD		In A	Is/In p.u.	Tn Nm	Ts/Tn p.u.	Tmax/Tn p.u.					
<b>6 poles - 400V - 50Hz</b>																
7,5	A5C	160 M6	975	88,7	89,2	88,3	0,80	15,3	7,3	73	2,5	3,4	62	0,110	103	113
11		160 L6	970	89,0	90,1	89,9	0,80	22,3	7,0	108	2,5	3,1	62	0,150	114	124
15		180 L6	975	90,0	90,5	90,8	0,84	28,6	6,9	147	2,3	2,6	63	0,214	152	156
18,5		200 LA6	975	90,8	92,0	91,5	0,83	35,4	6,8	181	2,4	2,9	63	0,260	179	183
	22	200 LB6	975	91,0	92,3	92,6	0,83	42,0	6,6	215	2,3	2,8	63	0,280	192	199
30		225 M6	980	91,9	93,0	93,3	0,84	56,1	7,3	292	2,2	2,9	66	0,580	250	258
37		250 M6	980	92,3	93,5	93,0	0,82	70,6	6,9	360	2,6	2,7	66	0,740	304	325
45		280 S6	985	92,9	93,2	92,7	0,84	83,2	6,7	436	2,3	2,4	72	1,150	383	392
	55	280 M6	985	93,3	93,7	93,2	0,84	101	6,8	533	2,4	2,4	72	1,380	424	432
75	B5C	315 MA6	990	93,9	94,0	92,0	0,87	132	7,0	723	2,4	2,3	74	3,4	782	795
90		315 MB6	990	94,2	94,8	94,3	0,85	162	7,2	868	2,7	2,3	74	4,1	852	865
110		315 MC6	990	94,4	94,6	94,0	0,87	193	6,8	1061	2,4	2,1	74	4,7	968	980
132		315 LA6	990	94,8	95,0	94,7	0,86	234	6,9	1273	2,6	2,1	74	6,0	1130	1160
160		315 LB6	990	95,0	95,3	94,9	0,86	283	7,2	1543	2,6	2,2	74	6,7	1220	1250
		355 LA6	990	95,3	95,0	93,8	0,85	356	6,0	1929	2,1	2,1	75	10,5	1160	1200
250	355 LB6	990	95,5	95,3	94,2	0,85	444	6,0	2411	2,1	2,1	75	13,1	1890	1930	
315	355 LC6	990	95,5	95,6	94,9	0,86	554	6,3	3038	2,3	2,3	75	17,0	2315	2355	
355	355 LD6	990	95,6	95,4	94,4	0,87	616	6,5	3424	2,3	2,4	75	18,6	2390	2430	
400	400 LA6	992	96,2	95,2	93,1	0,84	714	6,2	3851	1,6	2,6	76	17,50	2680	2650	
450	400 LB6	992	96,4	95,4	93,3	0,85	793	6,5	4332	1,7	2,6	76	19,50	2850	2820	
500	400 LC6	993	96,5	95,5	93,4	0,84	890	6,9	4809	1,8	2,7	76	22,00	3070	3040	
560	400 LD6	994	96,5	95,5	93,4	0,87	963	6,2	5380	1,5	2,7	76	30,00	3200	3170	
630	450 LA6	994	96,7	95,7	93,6	0,85	1106	5,6	6053	1,1	2,6	79	41,00	4300	4265	
710	450 LB6	994	97,0	96,0	93,9	0,85	1243	5,9	6821	1,1	2,7	79	46,00	4600	4565	
800 <sup>1)</sup>	450 LC6	994	97,1	96,1	94,0	0,85	1399	5,6	7686	1,1	2,6	79	51,00	4950	4915	
950	500 LA6	995	97,2	96,2	94,1	0,86	951 <sup>2)</sup>	4,7	9118	0,7	2,2	82	71,00	6000	5890	
1100	500 LB6	995	97,3	96,3	94,2	0,87	1087 <sup>2)</sup>	4,8	10558	0,7	2,3	82	82,00	6570	6460	
1300 <sup>1)</sup>	500 LC6	995	97,5	96,5	94,4	0,87	1282	5,0	12477	0,9	2,3	82	97,00	7300	7190	

### 8 poles - 400V - 50Hz

4	A5C	160 MA8	720	81,5	80,6	80,0	0,73	9,7	4,2	53	1,9	2,1	61	0,080	78	88
5,5		160 MB8	720	82,4	81,5	80,8	0,77	12,5	4,2	73	1,9	2,1	61	0,092	87	97
7,5		160 L8	720	84,7	84,3	83,2	0,77	16,6	4,2	99	2,0	2,1	61	0,110	98	106
11		180 L8	725	86,7	87,1	85,6	0,74	24,7	4,5	145	2,0	2,2	62	0,160	134	139
15		200 L8	725	87,1	87,5	86,1	0,74	33,6	5,0	198	2,1	2,3	62	0,220	174	182
18,5		225 S8	725	88,0	88,0	85,5	0,76	39,9	5,2	244	2,2	2,4	63	0,420	222	231
	22	225 M8	730	88,9	88,4	86,0	0,74	48,3	5,3	288	2,2	2,4	63	0,520	230	240
30		250 M8	730	90,8	90,4	87,5	0,74	64,4	5,5	392	2,3	2,5	63	0,620	278	296
37		280 S8	735	92,2	92,6	90,4	0,79	73,3	6,0	481	2,5	2,5	72	1,050	345	352
45		280 M8	735	92,6	93,1	91,0	0,79	88,8	6,0	585	2,5	2,5	72	1,250	402	410
55		315 S8	735	93,0	92,9	91,1	0,81	105	5,8	714	2,0	2,2	72	1,6	459	468
75	B5C	315 MA8	735	93,8	94,1	92,0	0,81	142	6,0	974	2,1	2,2	74	2,8	735	755
90		315 MB8	735	94,4	94,3	92,8	0,83	166	6,2	1169	2,2	2,3	74	3,5	815	835
110		315 MC8	735	94,5	94,4	93,0	0,83	202	6,2	1429	2,2	2,3	74	4,0	883	910
132	315 MD8	735	94,6	94,6	93,1	0,83	243	6,2	1715	2,2	2,3	74	4,3	952	975	
160	B5C	355 LA8	740	95,3	94,3	92,2	0,83	292	5,2	2065	2,2	2,2	70	12,7	1710	1635
200		355 LB8	740	95,4	94,4	92,3	0,83	365	5,0	2581	2,1	2,2	70	15,4	1910	1835
250		355 LC8	740	95,7	94,7	92,6	0,83	454	5,2	3226	2,1	2,1	70	18,8	2240	2190
315		355 LD8	740	95,7	94,7	92,6	0,83	572	5,4	4065	1,6	2,7	70	21,4	2390	2340
355		400 LA8	743	95,7	94,7	92,6	0,82	653	5,4	4563	1,4	2,4	73	26	2850	2820
400		400 LB8	743	95,9	94,9	92,8	0,82	734	5,6	5141	1,4	2,4	73	30	3070	3040
450		400 LC8	743	96,0	95,0	92,9	0,82	825	5,2	5784	1,3	2,3	73	33	3230	3200
500		450 LA8	745	96,5	95,5	93,4	0,84	890	4,8	6409	1,0	2,1	76	55	4350	4315
560		450 LB8	745	96,6	95,6	93,5	0,85	984	4,7	7179	1,0	2,1	76	61	4620	4585
630		450 LC8	745	96,7	95,7	93,6	0,85	1106	4,7	8076	1,0	2,1	76	69	5020	4985
710		500 LA8	745	97,0	96,0	93,9	0,85	721 <sup>2)</sup>	4,7	9101	0,7	2,3	80	95	6180	6070
800		500 LB8	745	97,1	96,1	94,0	0,86	802 <sup>2)</sup>	4,7	10255	0,7	2,3	80	110	6750	6640
900 <sup>1)</sup>		500 LC8	746	97,2	96,2	94,1	0,86	901 <sup>2)</sup>	5,0	11521	0,9	2,3	80	122	7230	7120

註 1) Temperature rise class F / 溫升等級為 F。

註 2) Current at 690V - 50Hz / 電流在 690V-50Hz。

### 三相鼠籠-低壓馬達

效率測定根據 IEC 60034-2-1 (2007)

IE2效率, 符合 IEC 60034-30

絕緣等級: F - 溫升等級: B - 防護等級: IP 55 - 冷卻方式: IC 411

RATED OUTPUT 輸出 kW	MOTOR TYPE 型式	RATED SPEED 轉速 rpm	PERFORMANCES AT RATED OUTPUTS 額定輸出數據									SOUND PRESSURE LEVEL 噪音 L <sub>pa</sub> dB(A)	MOMENT OF INERTIA 轉子慣量 J kgm	WEIGHT IM 1001 (IM B3) 重量 kg	WEIGHT IM 3011 (IM V1) 重量 kg
			EFFICIENCY 效率 η%			POWER FACTOR 效率因數 cosφ	CURRENT 電流 啟動		TORQUE 堵轉轉矩						
			FULL LOAD	3/4 LOAD	2/4 LOAD		In A	Is/In p.u.	Tn Nm	Ts/Tn p.u.	Tmax/Tn p.u.				

#### 10 poles - 400V - 50Hz

55	B5C	315 MA10	590	92,0	91,9	90,1	0,78	111	5,0	890	1,4	2,6	74	4	735	755
75		315 MB10	590	92,0	92,1	90,0	0,79	149	4,8	1214	1,2	2,5	74	5	815	835
90		315 MC10	590	93,0	93,0	91,0	0,79	177	4,5	1456	1,1	2,3	74	5	883	910
125	B5C	355 LA10	591	93,3	92,3	90,2	0,78	248	4,1	2020	1,1	2,5	70	11	1660	1585
150		355 LB10	591	93,6	92,6	90,5	0,78	297	4,2	2424	1,1	2,5	70	14	1890	1815
180		355 LC10	591	93,9	92,9	90,8	0,77	359	4,6	2909	1,2	2,6	70	17	2315	2265
200		355 LD10	592	94,1	93,1	91,0	0,78	393	4,3	3226	1,1	2,5	70	18	2390	2340
250	400 LA10	400 LA10	593	95,0	94,0	91,9	0,78	487	4,3	4026	1,2	2,4	73	23	2680	2650
280		400 LB10	593	95,2	94,2	92,1	0,78	544	4,6	4509	1,3	2,5	73	27	2850	2820
315		400 LC10	593	95,3	94,3	92,2	0,78	612	4,6	5073	1,3	2,5	73	32	3070	3040
380	450 LA10	450 LA10	595	95,6	94,6	92,5	0,80	717	4,5	6099	0,9	2,3	75	64	4300	4265
420		450 LB10	595	95,7	94,7	92,6	0,80	792	4,5	6741	0,9	2,3	75	71	4600	4565
480		450 LC10	595	95,9	94,9	92,8	0,80	903	4,5	7704	0,9	2,3	75	80	4950	4915
550	500 LA10	500 LA10	595	96,3	95,3	93,2	0,81	1018	4,7	8828	0,9	2,4	78	98	6100	5990
620		500 LB10	595	96,5	95,5	93,4	0,82	1131	4,5	9951	0,7	2,3	78	111	6580	6470
700		500 LC10	596	96,6	95,6	93,5	0,82	1275	4,8	11216	0,9	2,5	78	126	7140	7030

#### 12 poles - 400V - 50Hz

45	B5C	315 MA12	490	91,0	90,7	88,8	0,76	94	4,8	877	1,5	2,4	74	4	735	755	
55		315 MB12	490	92,0	92,0	89,8	0,77	112	5,2	1072	1,4	2,5	74	5	815	835	
75		315 MC12	490	92,0	92,0	90,0	0,77	153	4,3	1461	1,2	2,1	74	5	883	910	
90		355 LA12	492	92,2	91,2	89,1	0,74	190	4,5	1747	1,4	2,4	70	11	1660	1585	
110		355 LB12	492	92,8	91,8	89,7	0,75	228	4,5	2135	1,4	2,5	70	14	1890	1815	
132		355 LC12	493	93,2	92,2	90,1	0,75	273	4,8	2557	1,5	2,5	70	17	2315	2265	
150		355 LD12	493	93,4	92,4	90,3	0,75	309	4,7	2906	1,5	2,6	70	18	2390	2340	
180		400 LA12	400 LA12	494	94,1	93,1	91,0	0,73	378	4,7	3480	1,5	2,5	73	28	2680	2650
200			400 LB12	495	94,2	93,2	91,1	0,73	420	5,0	3859	1,6	2,6	73	32	2850	2820
225			400 LC12	495	94,4	93,4	91,3	0,73	471	4,9	4341	1,6	2,6	73	34	3070	3040
280	450 LA12	450 LA12	496	95,5	94,5	92,4	0,78	543	5,1	5391	1,1	2,5	75	73	4300	4265	
315		450 LB12	496	95,6	94,6	92,5	0,78	610	5,0	6065	1,1	2,5	75	81	4600	4565	
355		450 LC12	496	94,7	93,7	91,6	0,78	694	4,8	6835	1,0	2,5	75	91	4950	4915	
400	500 LA12	500 LA12	496	95,9	94,9	92,8	0,78	772	4,1	7702	0,6	2,4	78	101	6100	5990	
480		500 LB12	496	96,1	95,1	93,0	0,80	901	4,0	9242	0,6	2,3	78	122	6580	6470	
550		500 LC12	496	96,2	95,2	93,1	0,80	1032	4,0	10590	0,6	2,2	78	138	7140	7030	

#### 14 poles - 400V - 50Hz

75	B5C	355 LA14	419	93,1	92,1	90,0	0,82	142	4,5	1709	1,4	2,4	68	11	1675	1600	
90		355 LB14	419	93,1	92,1	90,0	0,82	170	4,5	2051	1,4	2,5	68	14	1900	1825	
115		355 LC14	419	93,1	92,1	90,0	0,81	220	4,8	2621	1,5	2,5	68	17	2340	2290	
130		355 LD14	419	93,2	92,2	90,1	0,81	249	4,7	2963	1,5	2,6	68	18	2410	2360	
150		400 LA14	400 LA14	424	94,0	93,0	90,9	0,81	284	4,7	3379	1,5	2,5	71	28	2700	2670
170			400 LB14	424	94,1	93,1	91,0	0,81	322	5,0	3829	1,6	2,6	71	32	2870	2840
190			400 LC14	423	94,1	93,1	91,0	0,81	360	4,9	4290	1,6	2,6	71	34	3100	3070
210		450 LA14	450 LA14	425	94,6	93,6	91,5	0,80	401	5,1	4719	1,1	2,5	73	73	4330	4295
240			450 LB14	424	94,6	93,6	91,5	0,80	458	5,0	5406	1,1	2,5	73	81	4650	4615
280			450 LC14	424	94,7	93,7	91,6	0,80	533	4,8	6307	1,0	2,5	73	91	4990	4955
330	500 LA14	500 LA14	425	95,0	94,0	91,9	0,81	619	4,1	7415	0,6	2,4	76	101	6150	6040	
420		500 LB14	425	95,1	94,1	92,0	0,81	787	4,0	9438	0,6	2,3	76	122	6630	6520	
480		500 LC14	424	95,0	94,0	91,9	0,80	912	4,0	10811	0,6	2,2	76	138	7200	7090	



### 三相鼠籠-低壓變極馬達

效率測定根據 IEC 60034-2-1 (2007)

絕緣等級: F - 溫升等級: B - 防護等級: IP 55 - 冷卻方式: IC 411

RATED OUTPUT 輸出 kW	MOTOR TYPE 型式	RATED SPEED 轉速 rpm	PERFORMANCES AT RATED OUTPUTS 額定輸出數據											SOUND PRESSURE LEVEL 噪音 L <sub>pa</sub> dB(A)	MOMENT OF INERTIA 轉子慣量 J kgm	WEIGHT IM 1001 (IM B3) 重量 kg	WEIGHT IM 3011 (IM V1) 重量 kg
			EFFICIENCY 效率 η %			POWER FACTOR 效率因數 cosφ	CURRENT 電流		TORQUE 堵轉轉矩								
			FULL LOAD	3/4 LOAD	2/4 LOAD		In A	Is/In p.u.	Tn Nm	Ts/Tn p.u.	Tmax/Tn p.u.						

#### 2/4 poles - 400V - 50Hz - Single winding

11	2,3	A4D 160 M2/4	2880	1445	83	66	0,85	0,68	22,5	7,4	5,5	7,2	36	15	1,8	2,2	2,1	2,6	0,062	72	82
14	3		160 L2/4	2890	1450	84	67	0,85	0,68	28,3	9,5	6,0	8,0	46	20	2,0	2,5	2,3	2,9	0,075	85
18,5	4	180 M2/4	2900	1455	85	67	0,86	0,68	36,5	12,7	6,0	8,0	61	26	2,0	2,6	2,3	3,0	0,09	108	118
22	4,6		180 LA2/4	2920	1460	86	70	0,87	0,70	42,4	13,6	6,5	8,0	72	30	2,0	2,5	2,3	2,8	0,11	144
25	5,5	180 LB2/4	2920	1460	87	71	0,87	0,70	47,7	16,0	6,5	7,6	82	36	2,2	2,4	2,6	2,6	0,15	155	165
30	6,5	200 L2/4	2920	1465	88	72	0,88	0,72	55,9	18,1	7,0	8,7	98	42	2,2	2,3	2,6	2,5	0,19	168	180
37	8,5	225 S2/4	2930	1470	88	72	0,88	0,72	69,0	23,7	7,5	7,9	121	55	2,2	2,3	2,8	2,4	0,37	207	216
45	11		225 M2/4	2930	1475	89	73	0,88	0,72	82,9	30,2	7,5	7,3	147	71	2,2	2,1	2,8	2,2	0,4	225
55	14	250 M2/4	2930	1475	89	74	0,88	0,72	101	37,9	7,5	7,0	179	91	2,0	2	2,8	2,1	0,5	238	250
70	18	280 S2/4	2940	1480	90	76	0,87	0,74	129	46,2	7,0	6,9	227	116	2,0	2,1	2,4	2,1	0,91	370	380
80	21		280 M2/4	2940	1480	91	77	0,87	0,74	146	53,2	7,2	7,2	260	135	2,0	2,1	2,4	2,2	1,05	435
95	27	315 S2/4	2940	1485	91	78	0,88	0,75	172	66,6	7,2	6,4	309	174	2,0	1,9	2,3	1,9	1,15	465	475
110	30	B4D 315 MA2/4	2945	1485	90	80	0,89	0,77	198	70,3	7,5	6,9	357	193	2,2	2,2	2,4	2,2	2,1	740	770
130	35		315 MC2/4	2945	1485	91	82	0,90	0,77	229	80,0	7,5	7,1	421	225	2,2	2,2	2,4	2,2	2,5	815
160	45	315 MD2/4	2945	1485	92	84	0,90	0,77	279	100	7,5	6,6	519	289	2,2	2,2	2,4	2,1	3,1	920	950

#### 4/6 poles - 400V - 50Hz - Separate winding

7	2,4	A4D 160 M4/6	1470	984	83	73	0,75	0,49	16,2	9,7	5,9	4,6	45	23	2,0	1,8	2,6	1,8	0,063	74	84
10	3,3		160 L4/6	1475	984	85	78	0,75	0,49	22,6	12,5	6,4	5,1	65	32	2,2	1,9	2,8	1,9	0,075	88
12	4	180 M4/6	1475	985	86	79	0,75	0,51	26,8	14,3	6,6	5,2	78	39	2,4	2	2,9	2,0	0,09	100	110
15	5		180 LA4/6	1455	985	80	76	0,88	0,71	30,7	13,3	4,2	5,0	98	48	1,4	1,7	2	1,7	0,13	110
18	6	200 LA4/6	1460	984	82	77	0,87	0,71	36,2	15,8	4,5	5,0	118	58	1,6	1,8	2,2	1,8	0,17	125	137
23	7,5		200 LB4/6	1465	985	85	79	0,87	0,71	44,8	19,2	5,4	5,4	150	73	1,9	1,9	2,5	1,9	0,22	145
31	10,5	225 S4/6	1460	985	86	84	0,84	0,85	61,9	21,4	5,2	6,0	203	102	1,3	2	1,8	2	0,42	195	204
38	12,5		225 M4/6	1465	985	87	85	0,83	0,83	76,0	25,7	5,4	6,6	248	121	1,4	2,2	2	2,2	0,52	220
45	15	250 M4/6	1465	985	88	85	0,86	0,85	86,2	30,0	5,5	6,5	293	145	1,4	2,2	2	2,2	0,62	263	275
52	17,5	280 M4/6	1480	988	92	86	0,83	0,87	98,6	33,8	5,5	5,2	335	169	1,9	2,1	2,4	2,1	1,07	353	365
68	22,5		315 S4/6	1482	988	91	87	0,85	0,86	127	43,4	6,0	5,4	438	217	2,0	2,2	2,5	2,2	1,44	426
80	26	B4D 315 MA4/6	1485	990	90	87	0,85	0,83	151	52,0	5,3	6,0	514	251	1,5	2	2,2	2	2,6	707	740
95	32		315 MB4/6	1485	995	91	88	0,85	0,83	178	63,1	5,6	6,5	611	307	1,6	2,2	2,3	2,2	3	758
120	40	315 MC4/6	1490	995	91	88	0,82	0,81	232	80,6	6,0	7,7	769	384	1,8	2,7	2,5	2,7	3,6	848	870
150	50	315 MD4/6	1490	995	92	90	0,85	0,84	277	95,6	6,2	7,7	961	480	1,9	2,7	2,4	2,7	4,4	953	975

#### 4/8 poles - 400V - 50Hz - Single winding

10	2,2	A4D 160 M4/8	1460	730	85	75	0,79	0,53	21,6	8,0	5,6	3,2	65	29	2,2	1,8	2,5	2,2	0,063	74	84
13	2,8		160 L4/8	1465	730	86	77	0,79	0,52	27,6	10,2	6,0	3,4	85	37	2,3	2	2,6	2,3	0,075	88
16	3,5	180 M4/8	1465	730	87	78	0,80	0,53	33,4	12,3	6,0	3,5	104	46	2,4	1,9	2,6	2,5	0,09	100	110
18	4,5		180 L4/8	1465	735	90	78	0,82	0,57	35,3	14,6	6,5	3,7	117	58	2,1	1,8	2,5	2	0,11	122
25	6,2	200 L4/8	1465	735	89	83	0,83	0,57	49,4	18,9	6,3	4,0	163	81	2,0	1,9	2,4	2,1	0,18	146	137
32	8	225 S4/8	1480	740	92	86	0,83	0,58	60,8	23,2	7,7	5,3	206	103	2,2	2	2,6	2,5	0,32	207	157
40	10		225 M4/8	1480	740	92	87	0,84	0,59	74,5	28,3	7,7	5,3	258	129	2,4	2	2,6	2,4	0,41	230
50	12	250 M4/8	1480	740	93	87	0,83	0,56	93,9	35,6	8,2	5,4	323	155	2,6	2,2	2,8	2,8	0,32	264	229
55	13	280 S4/8	1480	740	93	88	0,89	0,75	96,1	28,4	6,5	5,5	355	168	1,9	1,7	2,3	2,4	1,05	356	275
65	16		280 M4/8	1480	740	93	89	0,90	0,77	112	33,9	6,3	5,1	419	206	2,0	1,6	2,5	2,2	1,25	388
80	19	315 S4/8	1480	740	94	89	0,91	0,75	136	41,1	6,9	5,7	516	245	2,2	1,8	2,7	2,4	1,6	459	438
100	25	B4D 315 MB4/8	1480	740	94	90	0,90	0,78	171	51,3	6,0	5,0	645	323	1,4	1,6	2	1,8	3	758	740
120	30		315 MC4/8	1485	740	94	91	0,89	0,76	207	62,5	7,4	5,9	772	387	1,7	2	2,4	2,2	3,6	848
150	37	315 MD4/8	1485	740	94	92	0,90	0,78	255	74,6	7,1	5,7	964	477	1,7	1,9	2,3	2	4,4	953	870

### 三相鼠籠-中壓馬達

效率測定根據 IEC 60034-2-1 (2007)

絕緣等級: F - 溫升等級: B - 防護等級: IP 55 - 冷卻方式: IC 411

RATED OUTPUT 輸出 kW	MOTOR TYPE 型式	RATED SPEED 轉速 rpm	PERFORMANCES AT RATED OUTPUTS 額定輸出數據										SOUND PRESSURE LEVEL 噪音 L <sub>pa</sub> dB(A)	MOMENT OF INERTIA 轉子慣量 J kgm	WEIGHT IM 1001 (IM B3) 重量 kg	WEIGHT IM 3011 (IM V1) 重量 kg	
			EFFICIENCY 效率 η %			POWER FACTOR 效率因數 cosφ	CURRENT 電流 In A		Is/In 啟動 p.u.	TORQUE 堵轉轉矩							
			FULL LOAD	3/4 LOAD	2/4 LOAD		Tn Nm	Ts/Tn p.u.		Tmax/Tn p.u.							
<b>2 poles - 3000V - 50Hz</b>																	
300	B5H 355 LA2	2975	95,5	94,5	92,4	0,91	66	5,4	963	0,5	2,7	82	3,8	1940	1865		
340		2979	95,7	94,7	92,6	0,91	75	5,6	1090	0,6	2,9	82	4,3	2050	1975		
380		2979	95,9	94,9	92,8	0,91	84	5,6	1218	0,6	2,9	82	4,8	2140	2090		
470	400 LA2	2979	96,2	95,2	93,1	0,91	103	5,5	1507	0,5	2,7	82	5,7	2360	2330		
530		2979	96,4	95,4	93,3	0,90	118	5,8	1699	0,5	2,7	82	6,4	2480	2450		
600		2981	96,7	95,7	93,6	0,91	131	5,9	1922	0,6	2,7	82	7,2	2600	2570		
740	450 LA2	2981	96,7	95,7	93,6	0,89	165	6,1	2371	0,5	2,7	84 <sup>3)</sup>	9,7	3520	3485		
820		2984	97,1	96,1	94,0	0,89	183	6,1	2624	0,5	2,7	84 <sup>3)</sup>	11,0	3690	3655		
930		2985	97,2	96,2	94,1	0,91	202	6,2	2975	0,6	2,7	84 <sup>3)</sup>	12,2	3860	3825		
1000	450 LD2	2985	97,2	96,2	94,1	0,90	220	6,4	3199	0,6	2,8	84 <sup>3)</sup>	13,9	4100	4065		
1100	500 LA2	2988	97,3	96,3	94,2	0,90	242	6,3	3516	0,5	2,8	85 <sup>3)</sup>	on request on request				
1250		2988	97,4	96,4	94,3	0,91	271	6,4	3995	0,5	2,8	85 <sup>3)</sup>					
1350		2989	97,5	96,5	94,4	0,90	296	6,4	4313	0,6	2,9	85 <sup>3)</sup>					
<b>4 poles - 3000V - 50Hz</b>																	
310	B5H 355 LA4	1483	95,1	94,1	92,0	0,88	71	5,2	1996	0,7	2,3	79	6,4	2020	1945		
340		355 LB4	1484	95,3	94,3	92,2	0,88	78	5,2	2188	0,8	2,6	79	7,2	2120	2045	
380		355 LC4	1485	95,5	94,5	92,4	0,88	87	5,4	2444	0,9	2,8	79	8,0	2240	2190	
430		355 LD4	1485	95,8	94,8	92,7	0,88	98	5,5	2765	0,9	2,8	79	9,0	2390	2340	
520	400 LA4	1488	96,2	95,2	93,1	0,88	118	5,5	3337	0,7	2,4	81	12,7	2560	2530		
580		400 LB4	1488	96,2	95,2	93,1	0,88	132	5,5	3722	0,7	2,3	81	14,2	2700	2670	
620		400 LC4	1489	96,3	95,3	93,2	0,88	141	5,6	3976	7,0	2,6	81	15,5	2840	2810	
700	450 LA4	1490	96,4	95,4	93,3	0,88	159	5,5	4487	0,7	2,3	83	25	3870	3835		
800		450 LB4	1490	96,7	95,7	93,6	0,88	181	6,0	5128	0,7	2,4	83	28	4100	4065	
880		450 LC4	1491	96,8	95,8	93,7	0,88	199	6,0	5636	0,7	2,4	83	31	4300	4265	
1000	450 LD4	1491	97,0	96,0	93,9	0,88	225	6,1	6405	0,8	2,5	83	35	4600	4565		
1100	500 LA4	1494	97,1	96,1	94,0	0,85	256	6,0	7031	0,7	2,5	85	49	6050	5940		
1200		500 LB4	1493	97,2	96,2	94,1	0,86	276	6,0	7676	0,8	2,4	85	53	6320	6210	
1300		500 LC4	1494	97,2	96,2	94,1	0,86	299	6,1	8310	0,8	2,5	85	59	6630	6520	
<b>6 poles - 3000V - 50Hz</b>																	
240	B5H 355 LA6	989	94,3	93,3	91,2	0,82	60	5,0	2317	0,8	2,5	75	10,5	2170	2095		
270		355 LB6	989	94,6	93,6	91,5	0,82	67	5,1	2607	0,9	2,7	75	11,8	2300	2225	
300		355 LC6	989	94,8	93,8	91,7	0,83	73	5,1	2897	0,9	2,7	75	13,2	2440	2390	
330	400 LA6	991	95,2	94,2	92,1	0,81	82	5,0	3180	0,8	2,5	76	19	2590	2560		
370		400 LB6	991	95,3	94,3	92,2	0,82	91	5,1	3566	0,8	2,6	76	21	2750	2720	
410		400 LC6	991	95,5	94,5	92,4	0,83	100	5,1	3951	0,8	2,5	76	24	2910	2880	
530	450 LA6	992	95,7	94,7	92,6	0,83	128	5,2	5102	0,7	2,3	79	35	3870	3835		
580		450 LB6	992	95,7	94,7	92,6	0,84	139	5,2	5584	0,7	2,3	79	40	4100	4065	
660		450 LC6	993	96,0	95,0	92,9	0,85	156	5,3	6347	0,7	2,3	79	44	4350	4315	
720	450 LD6	993	96,0	95,0	92,9	0,84	172	5,3	6924	0,7	2,3	79	60	4640	4605		
830	500 LA6	992	96,2	95,2	93,1	0,88	189	5,5	7990	0,7	2,1	82	75	5960	5850		
920		500 LB6	993	96,3	95,3	93,2	0,88	209	5,5	8848	0,7	2,3	82	82	6220	6110	
1000		500 LC6	993	96,4	95,4	93,3	0,88	227	5,6	9617	0,8	2,3	82	92	6600	6490	
<b>8 poles - 3000V - 50Hz</b>																	
230	B5H 400 LA8	740	93,4	92,4	90,3	0,73	65	5,0	2968	0,8	2,4	73	20	2620	2590		
260		400 LB8	742	93,7	92,7	90,6	0,73	73	5,0	3346	0,9	2,7	73	23	2790	2760	
290		400 LC8	742	94,0	93,0	90,9	0,74	80	5,1	3732	0,9	2,7	73	26	2950	2920	
370	450 LA8	743	94,7	93,7	91,6	0,79	95	5,1	4756	0,6	2,4	76	39	3900	3865		
410		450 LB8	743	94,9	93,9	91,8	0,80	104	5,1	5270	0,6	2,4	76	44	4140	4105	
460		450 LC8	744	95,0	94,0	91,9	0,78	119	5,2	5905	0,7	2,5	76	50	4380	4345	
520	450 LD8	744	95,3	94,3	92,2	0,80	131	5,2	6675	0,7	2,5	76	56	4670	4635		
630	500 LA8	744	95,4	94,4	92,3	0,79	161	5,1	8087	0,6	2,3	80	79	5970	5860		
680		500 LB8	744	95,5	94,5	92,4	0,80	171	5,1	8728	0,6	2,3	80	87	6270	6160	
750		500 LC8	744	95,7	94,7	92,6	0,80	189	5,2	9627	0,7	2,3	80	95	6560	6450	

註 3) Unidirectional fan 2 poles 500 size motors are available on request. / 單向風扇 2極 500 框號馬達依要求提供。



### 三相鼠籠-中壓馬達

效率測定根據 IEC 60034-2-1 (2007)

絕緣等級: F - 溫升等級: B - 防護等級: IP 55 - 冷卻方式: IC 411

RATED OUTPUT 輸出 kW	MOTOR TYPE 型式	RATED SPEED 轉速 rpm	PERFORMANCES AT RATED OUTPUTS 額定輸出數據									SOUND PRESSURE LEVEL 噪音 L <sub>pa</sub> dB(A)	MOMENT OF INERTIA 轉子慣量 J kgm	WEIGHT IM 1001 (IM B3) 重量 kg	WEIGHT IM 3011 (IM V1) 重量 kg
			EFFICIENCY 效率 η %			POWER FACTOR 效率因數 cosφ	CURRENT 電流 啟動		TORQUE 堵轉轉矩						
			FULL LOAD	3/4 LOAD	2/4 LOAD		In A	Is/In p.u.	Tn Nm	Ts/Tn p.u.	Tmax/Tn p.u.				

#### 2 poles - 6000V - 50Hz

275	B5H 355 LA2	2977	95,3	94,3	92,2	0,90	31	5,4	882	0,5	2,7	82	3,8	1940	1865
310	355 LB2	2981	95,5	94,5	92,4	0,90	35	5,6	993	0,6	2,9	82	4,3	2050	1975
350	355 LC2	2981	95,7	94,7	92,6	0,90	39	5,6	1121	0,6	2,9	82	4,8	2140	2090
430	400 LA2	2981	96,1	95,1	93,0	0,90	48	5,5	1378	0,5	2,7	82	5,7	2360	2330
480	400 LB2	2981	96,3	95,3	93,2	0,90	53	5,8	1538	0,5	2,7	82	6,4	2480	2450
540	400 LC2	2982	96,6	95,6	93,5	0,90	60	5,9	1729	0,6	2,7	82	7,2	2600	2570
680	450 LA2	2982	96,7	95,7	93,6	0,88	77	6,1	2178	0,5	2,7	84 <sup>3)</sup>	9,7	3520	3485
750	450 LB2	2985	97,1	96,1	94,0	0,89	84	6,1	2399	0,5	2,7	84 <sup>3)</sup>	11,0	3690	3655
850	450 LC2	2986	97,2	96,2	94,1	0,90	93	6,2	2719	0,6	2,7	84 <sup>3)</sup>	12,2	3860	3825
950	450 LD2	2986	97,2	96,2	94,1	0,90	104	6,4	3038	0,6	2,8	84 <sup>3)</sup>	13,9	4100	4065
1050	500 LA2	2988	97,3	96,3	94,2	0,90	115	6,3	3356	0,5	2,8	85 <sup>3)</sup>	on request		
1200	500 LB2	2988	97,4	96,4	94,3	0,91	130	6,4	3835	0,5	2,8	85 <sup>3)</sup>	on request		
1300	500 LC2	2989	97,4	96,4	94,3	0,90	143	6,4	4154	0,6	2,9	85 <sup>3)</sup>	on request		

#### 4 poles - 6000V - 50Hz

280	B5H 355 LA4	1485	94,8	93,8	91,7	0,87	33	5,2	1801	0,7	2,3	79	6,4	2020	1945
315	355 LB4	1486	95,2	94,2	92,1	0,87	37	5,2	2024	0,8	2,6	79	7,2	2120	2045
355	355 LC4	1487	95,3	94,3	92,2	0,87	41	5,4	2280	0,9	2,8	79	8,0	2240	2190
400	355 LD4	1487	95,5	94,5	92,4	0,87	46	5,5	2569	0,9	2,8	79	9,0	2390	2340
450	400 LA4	1489	96,0	95,0	92,9	0,87	52	5,5	2886	0,7	2,4	81	12,7	2560	2530
500	400 LB4	1489	96,0	95,0	92,9	0,87	58	5,5	3207	0,7	2,3	81	14,2	2700	2670
560	400 LC4	1490	96,1	95,1	93,0	0,87	64	5,6	3589	0,7	2,6	81	15,5	2840	2810
630	450 LA4	1491	96,3	95,3	93,2	0,87	72	5,5	4035	0,7	2,3	83	25	3870	3835
710	450 LB4	1491	96,6	95,6	93,5	0,87	81	6,0	4548	0,7	2,4	83	28	4100	4065
800	450 LC4	1492	96,7	95,7	93,6	0,87	92	6,0	5121	0,7	2,4	83	31	4300	4265
900	450 LD4	1492	96,9	95,9	93,8	0,87	103	6,1	5761	0,8	2,5	83	35	4600	4565
1000	500 LA4	1494	97,1	96,1	94,0	0,85	117	6,0	6392	0,7	2,5	85	49	6050	5940
1100	500 LB4	1493	97,2	96,2	94,1	0,86	127	6,0	7036	0,8	2,4	85	53	6320	6210
1250	500 LC4	1494	97,2	96,2	94,1	0,86	144	6,1	7990	0,8	2,5	85	59	6630	6520

#### 6 poles - 6000V - 50Hz

220	B5H 355 LA6	990	94,0	93,0	90,9	0,81	28	5,0	2122	0,8	2,5	75	10,5	2170	2095
250	355 LB6	990	94,3	93,3	91,2	0,81	31	5,1	2412	0,9	2,7	75	11,8	2300	2225
275	355 LC6	990	94,6	93,6	91,5	0,82	34	5,1	2653	0,9	2,7	75	13,2	2440	2390
310	400 LA6	992	95,1	94,1	92,0	0,81	39	5,0	2984	0,8	2,5	76	19	2590	2560
340	400 LB6	992	95,3	94,3	92,2	0,81	42	5,1	3273	0,8	2,6	76	21	2750	2720
380	400 LC6	992	95,4	94,4	92,3	0,82	47	5,1	3658	0,8	2,5	76	24	2910	2880
480	450 LA6	992	95,6	94,6	92,5	0,83	58	5,2	4621	0,7	2,3	79	35	3870	3835
530	450 LB6	992	95,7	94,7	92,6	0,84	63	5,2	5102	0,7	2,3	79	40	4100	4065
600	450 LC6	993	95,9	94,9	92,8	0,84	72	5,3	5770	0,7	2,3	79	44	4350	4315
660	450 LD6	993	96,0	95,0	92,9	0,84	79	5,3	6347	0,7	2,3	79	60	4640	4605
760	500 LA6	992	96,2	95,2	93,1	0,88	86	5,5	7317	0,7	2,1	82	75	5960	5850
840	500 LB6	993	96,3	95,3	93,2	0,88	95	5,5	8079	0,7	2,3	82	82	6220	6110
950	500 LC6	993	96,4	95,4	93,3	0,88	108	5,6	9136	0,8	2,3	82	92	6600	6490

#### 8 poles - 6000V - 50Hz

220	B5H 400 LA8	741	93,4	92,4	90,3	0,73	31	5,0	2835	0,8	2,4	73	20	2620	2590
240	400 LB8	742	93,6	92,6	90,5	0,73	34	5,0	3089	0,9	2,7	73	23	2790	2760
265	400 LC8	742	93,9	92,9	90,8	0,74	37	5,1	3411	0,9	2,7	73	26	2950	2920
340	450 LA8	743	94,7	93,7	91,6	0,79	44	5,1	4370	0,6	2,4	76	39	3900	3865
390	450 LB8	743	94,9	93,9	91,8	0,80	49	5,1	5013	0,6	2,4	76	44	4140	4105
440	450 LC8	744	95,0	94,0	91,9	0,78	57	5,2	5648	0,7	2,5	76	50	4380	4345
490	450 LD8	744	95,3	94,3	92,2	0,80	62	5,2	6290	0,7	2,5	76	56	4670	4635
600	500 LA8	744	95,5	94,5	92,4	0,79	76	5,1	7702	0,6	2,3	80	79	5970	5860
650	500 LB8	744	95,6	94,6	92,5	0,80	82	5,1	8343	0,6	2,3	80	87	6270	6160
720	500 LC8	744	95,8	94,8	92,7	0,80	90	5,2	9242	0,7	2,3	80	95	6560	6450

註 3) Unidirectional fan 2 poles 500 size motors are available on request. / 單向風扇 2極 500 框號馬達依要求提供。



### 三相鼠籠-高壓馬達

效率測定根據 IEC 60034-2-1 (2007)

絕緣等級: F - 溫升等級: B - 防護等級: IP 55 - 冷卻方式: IC 411

RATED OUTPUT 輸出 kW	MOTOR TYPE 型式	RATED SPEED 轉速 rpm	PERFORMANCES AT RATED OUTPUTS 額定輸出數據									SOUND PRESSURE LEVEL 噪音 $L_{pa}$ dB(A)	MOMENT OF INERTIA 轉子慣量 J	WEIGHT IM 1001 (IM B3) 重量 kg	WEIGHT IM 3011 (IM V1) 重量 kg
			EFFICIENCY 效率 $\eta\%$			POWER FACTOR 效率因數 $\cos\phi$	CURRENT 電流		TORQUE 堵轉轉矩						
			FULL LOAD	3/4 LOAD	2/4 LOAD		In A	Is/In p.u.	Tn Nm	Ts/Tn p.u.	Tmax/Tn p.u.				

#### 2 poles - 11000V - 50Hz

400	B5H	450 LA2	2984	95,4	94,4	92,3	0,91	24	7,1	1280	0,6	3,0	84 <sup>3)</sup>	9,7	3800	3765
450		450 LB2	2985	95,6	94,6	92,5	0,90	27	7,1	1440	0,7	3,0	84 <sup>3)</sup>	10,9	3900	3865
500		450 LC2	2986	95,8	94,8	92,7	0,91	30	7,2	1599	0,6	3,1	84 <sup>3)</sup>	12,1	4000	3965
630		500 LA2	2988	96,2	95,2	93,1	0,92	37	7,1	2014	0,5	2,8	85 <sup>3)</sup>		on request	
710		500 LB2	2988	96,3	95,3	93,2	0,91	43	7,1	2269	0,5	2,7	85 <sup>3)</sup>		on request	
800		500 LC2	2989	96,5	95,5	93,4	0,92	47	7,2	2556	0,5	2,8	85 <sup>3)</sup>		on request	

#### 4 poles - 11000V - 50Hz

450	B5H	450 LA4	1491	96,1	95,1	93,0	0,86	28	6,2	2882	0,8	2,7	83	25,8	3800	3765
500		450 LB4	1492	96,3	95,3	93,2	0,85	32	6,5	3200	0,8	2,7	83	29,0	4100	4065
560		450 LC4	1492	96,5	95,5	93,4	0,86	35	6,8	3584	0,9	2,8	83	32,2	4350	4315
630		500 LA4	1492	96,5	95,5	93,4	0,86	40	6,2	4033	0,6	2,3	85	40,1	6100	5990
710		500 LB4	1492	96,5	95,5	93,4	0,86	45	6,2	4545	0,6	2,3	85	45,8	6400	6290
800		500 LC4	1493	96,7	95,7	93,6	0,87	50	6,3	5117	0,6	2,4	85	51,4	6650	6540

#### 6 poles - 11000V - 50Hz

355	B5H	450 LA6	993	95,6	94,6	92,5	0,83	24	6,1	3414	0,9	2,7	79	36,7	3900	3865
400		450 LB6	994	95,8	94,8	92,7	0,82	26	6,2	3843	0,9	2,8	79	41,2	4150	4115
450		450 LC6	993	96,0	95,0	92,9	0,83	30	6,1	4328	0,9	2,8	79	46,3	4400	4365
560		500 LA6	995	96,3	95,3	93,2	0,83	36	6,0	5375	0,7	2,4	82	64,2	6000	5890
630		500 LB6	995	96,4	95,4	93,3	0,84	41	6,0	6047	0,7	2,5	82	72,9	6250	6140
710		500 LC6	995	96,4	95,4	93,3	0,84	46	6,1	6815	0,7	2,5	82	81,7	6650	6540

#### 8 poles - 11000V - 50Hz

315	B5H	450 LA8	744	94,9	93,9	91,8	0,79	22	5,7	4043	0,9	2,5	76	41,2	4000	3965
355		450 LB8	744	95,0	94,0	91,9	0,79	25	5,6	4557	0,9	2,6	76	46,3	4200	4165
400		450 LC8	744	95,0	94,0	91,9	0,80	27	5,6	5134	0,9	2,6	76	52,0	4450	4415
500		500 LA8	744	95,4	94,4	92,3	0,78	35	5,4	6418	0,7	2,2	80	66,4	6000	5890
560		500 LB8	744	95,5	94,5	92,4	0,78	39	5,4	7188	0,7	2,3	80	75,4	6300	6190
630		500 LC8	745	95,5	94,5	92,4	0,79	44	5,3	8076	0,7	2,2	80	84,5	6650	6540

註 3) Unidirectional fan 2 poles 500 size motors are available on request. / 單向風扇 2極 500 框號馬達依要求提供。  
The voltage range can be upto 13.6kV on request / 13600V 的電壓可依要求提供。

### THREADED HOLES IN THE SHAFT EXTENSION / 軸端上的螺絲孔

The following table contains information of the tapped holes in the shaft extension, as per DIN 332.  
下表螺紋孔規定根據規範 DIN332 提供。

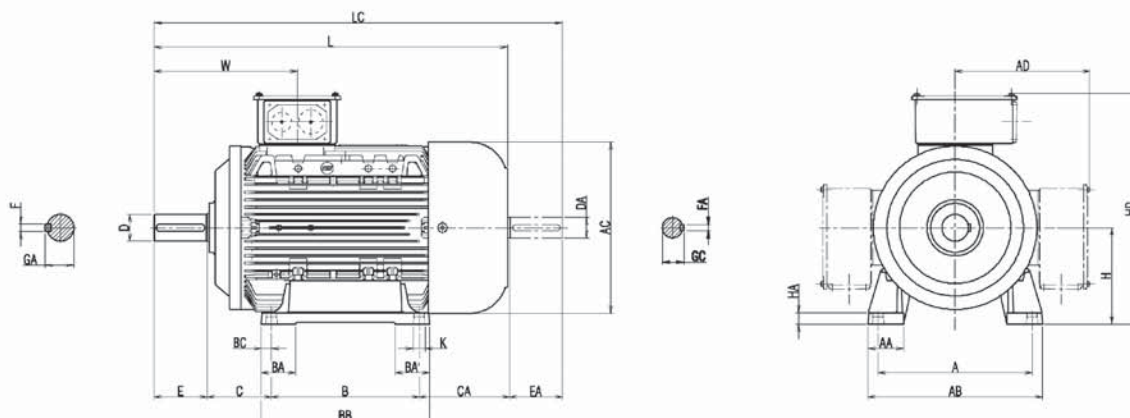
Frame size / 框號	Poles / 極數	Dimensions / 尺寸
160	All	M16 DIN 332
180	All	M16 DIN 332
200	All	M16 DIN 332
225	All	M16 DIN 332
250	All	M16 DIN 332
280	All	M16 DIN 332
315	All	M20 DIN 332
355	2	M20 DIN 332
	≥4	M24 DIN 332
400	2	M20 DIN 332
	≥4	M24 DIN 332
450	2	M20 DIN 332
	≥4	M24 DIN 332
500	≥4	M30 DIN 332

# Dimensions/尺寸圖

## IM B3 (IM 1001)

MOTOR TYPE	POLES	A	AA	AB	AC	AD	B	BA	BB	BC	BA'	C	CA	H	HA	HD	K	L	LC	W	
A5_160	M	2 - 8	254	55	296	314	258	210	60	296	21	90	108	223	160 <sup>0.5</sup>	20	418	14,5	648	761	279
	L		254	55	296	314	258	254	60	296	21	90	108	179	160 <sup>0.5</sup>	20	418	14,5	648	761	279
A5_180	M	2 - 4	279	58	320	354	278	241	80	320	20,5	80	121	254	180 <sup>0.5</sup>	22	458	14,5	723	836	296
	L	4 - 8	279	58	320	354	278	279	80	320	20,5	80	121	216	180 <sup>0.5</sup>	22	458	14,5	723	836	296
A5_200	L	2 - 8	318	74	360	354	278	305	70	347	21	70	133	220	200 <sup>0.5</sup>	24	478	18,5	764	877	296
A5_225	M	2	356	76	405	411	-	311	80	360	24,5	80	149	255	225 <sup>0.5</sup>	28	523	18,5	820	935	288
	S - M	4 - 8	356	76	405	411	-	311	80	360	24,5	80	149	255	225 <sup>0.5</sup>	28	523	18,5	850	965	318
A5_250	M	2	406	90	465	411	-	349	90	406	28,5	90	168	223	250 <sup>0.5</sup>	28	548	22	875	990	318
		4 - 8	406	90	465	411	-	349	90	406	28,5	90	168	223	250 <sup>0.5</sup>	28	548	22	875	990	318
A5_280	S	2	457	90	540	490	-	368	110	480	30,5	110	190	272	280 <sup>1</sup>	40	640	24	959	1110	350
		4 - 8	457	90	540	490	-	368	110	480	30,5	110	190	272	280 <sup>1</sup>	40	640	24	959	1110	350
	M	2	457	90	540	490	-	419	110	480	30,5	110	190	221	280 <sup>1</sup>	40	640	24	959	1110	350
		4 - 8	457	90	540	490	-	416	110	480	30,5	110	190	221	280 <sup>1</sup>	40	640	24	959	1110	350
B5_315	MA-MC	2	508	110	590	604	-	457	110	520	32	165	216	299	315 <sup>1</sup>	43	800	27	1102	1252	387
		4 - 8	508	110	590	604	-	457	110	520	32	165	216	299	315 <sup>1</sup>	43	800	27	1132	1282	417
	MD	8	508	110	590	604	-	457	110	520	32	165	216	299	315 <sup>1</sup>	43	800	27	1132	1282	417
		L	2	508	110	590	604	-	508	110	582	32	200	216	398	315 <sup>1</sup>	43	862	27	1252	1402
		4 - 6	508	110	590	604	-	508	110	582	32	200	216	398	315 <sup>1</sup>	43	862	27	1282	1432	432

		Shaft extension									
MOTOR TYPE	POLES	D	E	F	GA	DA	EA	FA	GC		
A5_160	M	2 - 8	42 <sup>h6</sup>	110	12 <sup>h9</sup>	45	42 <sup>h6</sup>	110	12 <sup>h9</sup>	45	
	L		42 <sup>h6</sup>	110	12 <sup>h9</sup>	45	42 <sup>h6</sup>	110	12 <sup>h9</sup>	45	
A5_180	M	2 - 4	48 <sup>h6</sup>	110	14 <sup>h9</sup>	51,5	42 <sup>h6</sup>	110	12 <sup>h9</sup>	45	
	L	4 - 8	48 <sup>h6</sup>	110	14 <sup>h9</sup>	51,5	42 <sup>h6</sup>	110	12 <sup>h9</sup>	45	
A5_200	L	2 - 8	55 <sup>m6</sup>	110	16 <sup>h9</sup>	59	42 <sup>h6</sup>	110	12 <sup>h9</sup>	45	
A5_225	M	2	55 <sup>m6</sup>	110	16 <sup>h9</sup>	59	55 <sup>m6</sup>	110	16 <sup>h9</sup>	59	
	S - M	4 - 8	60 <sup>m6</sup>	140	18 <sup>h9</sup>	64	55 <sup>m6</sup>	110	16 <sup>h9</sup>	59	
A5_250	M	2	60 <sup>m6</sup>	140	18 <sup>h9</sup>	64	55 <sup>m6</sup>	110	16 <sup>h9</sup>	59	
		4 - 8	65 <sup>m6</sup>	140	18 <sup>h9</sup>	69	55 <sup>m6</sup>	110	16 <sup>h9</sup>	59	
A5_280	S	2	65 <sup>m6</sup>	140	18 <sup>h9</sup>	69	60 <sup>m6</sup>	140	18 <sup>h9</sup>	64	
		4 - 8	75 <sup>m6</sup>	140	20 <sup>h9</sup>	79,5	60 <sup>m6</sup>	140	18 <sup>h9</sup>	64	
	M	2	65 <sup>m6</sup>	140	18 <sup>h9</sup>	69	60 <sup>m6</sup>	140	18 <sup>h9</sup>	64	
		4 - 8	75 <sup>m6</sup>	140	20 <sup>h9</sup>	79,5	60 <sup>m6</sup>	140	18 <sup>h9</sup>	64	
B5_315	MA-MC	2	65 <sup>m6</sup>	140	18 <sup>h9</sup>	69	60 <sup>m6</sup>	140	18 <sup>h9</sup>	64	
		4 - 8	80 <sup>m6</sup>	170	22 <sup>h9</sup>	85	65 <sup>m6</sup>	140	18 <sup>h9</sup>	69	
B5_315	MD	8	90 <sup>m6</sup>	170	25 <sup>h9</sup>	95	65 <sup>m6</sup>	140	18 <sup>h9</sup>	69	
		L	2	70 <sup>m6</sup>	140	20 <sup>h9</sup>	74,5	65 <sup>m6</sup>	140	18 <sup>h9</sup>	64
			4 - 6	90 <sup>m6</sup>	170	25 <sup>h9</sup>	95	65 <sup>m6</sup>	140	18 <sup>h9</sup>	69



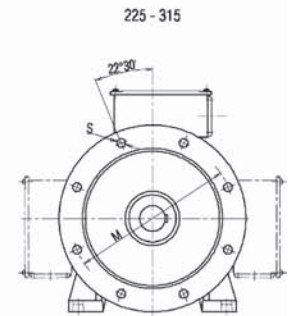
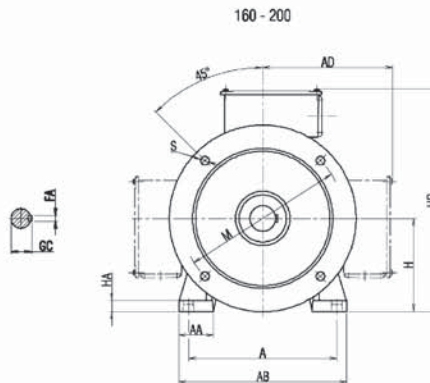
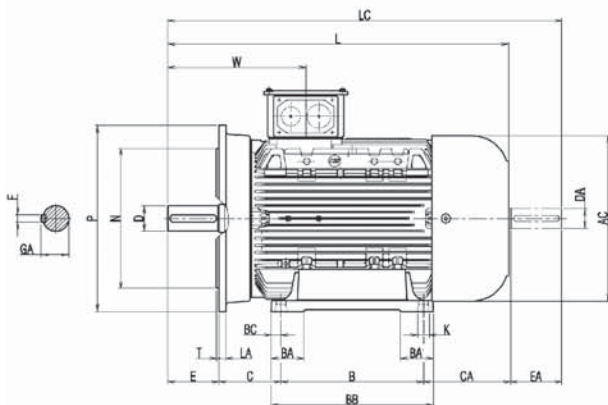


# Dimensions/尺寸圖

IM B35 (IM 2001)

MOTOR TYPE	POLES	A	AA	AB	AC	AD	B	BA	BB	BC	BA'	C	CA	H	HA	HD	K	L	LC	W	
A5_160	M	2-8	254	55	296	314	258	210	60	296	21	90	108	223	160 <sup>0.5</sup>	20	418	14,5	648	761	279
	L		254	55	296	314	258	254	60	296	21	90	108	179	160 <sup>0.5</sup>	20	418	14,5	648	761	279
A5_180	M	2-4	279	58	320	354	278	241	80	320	20,5	80	121	254	180 <sup>0.5</sup>	22	458	14,5	723	836	296
	L	4-8	279	58	320	354	278	279	80	320	20,5	80	121	216	180 <sup>0.5</sup>	22	458	14,5	723	836	296
A5_200	L	2-8	318	74	360	354	278	305	70	347	21	70	133	220	200 <sup>0.5</sup>	24	478	18,5	764	877	296
A5_225	M	2	356	76	405	411	-	311	80	360	24,5	80	149	255	225 <sup>0.5</sup>	28	523	18,5	820	935	288
	S-M	4-8	356	76	405	411	-	311	80	360	24,5	80	149	255	225 <sup>0.5</sup>	28	523	18,5	850	965	318
A5_250	M	2	406	90	465	411	-	349	90	406	28,5	90	168	223	250 <sup>0.5</sup>	28	548	22	875	990	318
		4-8	406	90	465	411	-	349	90	406	28,5	90	168	223	250 <sup>0.5</sup>	28	548	22	875	990	318
A5_280	S	2	457	90	540	490	-	368	110	480	30,5	110	190	272	280 <sup>-1</sup>	40	640	24	959	1110	350
		4-8	457	90	540	490	-	368	110	480	30,5	110	190	272	280 <sup>-1</sup>	40	640	24	959	1110	350
	M	2	457	90	540	490	-	419	110	480	30,5	110	190	221	280 <sup>-1</sup>	40	640	24	959	1110	350
		4-8	457	90	540	490	-	416	110	480	30,5	110	190	221	280 <sup>-1</sup>	40	640	24	959	1110	350
B5_315	MA-MC	2	508	110	590	604	-	457	110	520	32	165	216	299	315 <sup>-1</sup>	43	800	27	1102	1252	387
		4-8	508	110	590	604	-	457	110	520	32	165	216	299	315 <sup>-1</sup>	43	800	27	1132	1282	417
	MD	8	508	110	590	604	-	457	110	520	32	165	216	299	315 <sup>-1</sup>	43	800	27	1132	1282	417
	L	2	508	110	590	604	-	508	110	582	32	200	216	398	315 <sup>-1</sup>	43	862	27	1252	1402	402
4-6		508	110	590	604	-	508	110	582	32	200	216	398	315 <sup>-1</sup>	43	862	27	1282	1432	432	

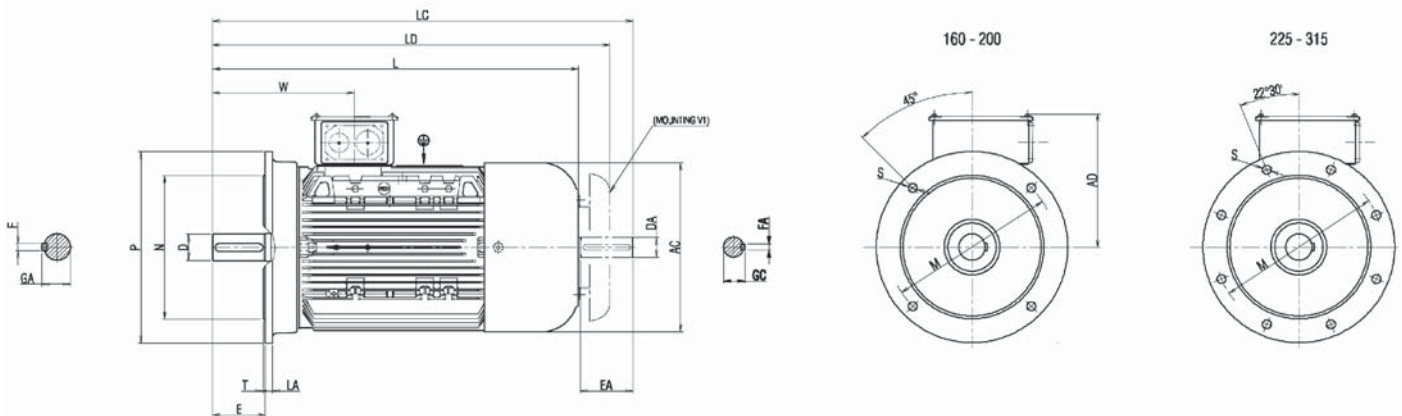
MOTOR TYPE	POLES	Shaft extension								Flange B5						
		D	E	F	GA	DA	EA	FA	GC	LA	M	N	P	S	T	
A5_160	M	2-8	42 <sup>h6</sup>	110	12 <sup>h9</sup>	45	42 <sup>h8</sup>	110	12 <sup>h9</sup>	45	15	300	250 <sup>h6</sup>	350	18,5	5
	L		42 <sup>h6</sup>	110	12 <sup>h9</sup>	45	42 <sup>h8</sup>	110	12 <sup>h9</sup>	45	15	300	250 <sup>h6</sup>	350	18,5	5
A5_180	M	2-4	48 <sup>h6</sup>	110	14 <sup>h9</sup>	51,5	42 <sup>h8</sup>	110	12 <sup>h9</sup>	45	14	300	250 <sup>h6</sup>	350	18,5	5
	L	4-8	48 <sup>h6</sup>	110	14 <sup>h9</sup>	51,5	42 <sup>h8</sup>	110	12 <sup>h9</sup>	45	14	300	250 <sup>h6</sup>	350	18,5	5
A5_200	L	2-8	55 <sup>h6</sup>	110	16 <sup>h9</sup>	59	42 <sup>h8</sup>	110	12 <sup>h9</sup>	45	15	350	300 <sup>h6</sup>	400	18,5	5
A5_225	M	2	55 <sup>h6</sup>	110	16 <sup>h9</sup>	59	55 <sup>h6</sup>	110	16 <sup>h9</sup>	59	16	400	350 <sup>h6</sup>	450	18,5	5
	S-M	4-8	60 <sup>h6</sup>	140	18 <sup>h9</sup>	64	55 <sup>h6</sup>	110	16 <sup>h9</sup>	59	16	400	350 <sup>h6</sup>	450	18,5	5
A5_250	M	2	60 <sup>h6</sup>	140	18 <sup>h9</sup>	64	55 <sup>h6</sup>	110	16 <sup>h9</sup>	59	18	500	450 <sup>h6</sup>	550	18,5	5
		4-8	65 <sup>h6</sup>	140	18 <sup>h9</sup>	69	55 <sup>h6</sup>	110	16 <sup>h9</sup>	59	18	500	450 <sup>h6</sup>	550	18,5	5
A5_280	S	2	65 <sup>h6</sup>	140	18 <sup>h9</sup>	69	60 <sup>h6</sup>	140	18 <sup>h9</sup>	64	18	500	450 <sup>h6</sup>	550	18,5	5
		4-8	75 <sup>h6</sup>	140	20 <sup>h9</sup>	79,5	60 <sup>h6</sup>	140	18 <sup>h9</sup>	64	18	500	450 <sup>h6</sup>	550	18,5	5
	M	2	65 <sup>h6</sup>	140	18 <sup>h9</sup>	69	60 <sup>h6</sup>	140	18 <sup>h9</sup>	64	18	500	450 <sup>h6</sup>	550	18,5	5
		4-8	75 <sup>h6</sup>	140	20 <sup>h9</sup>	79,5	60 <sup>h6</sup>	140	18 <sup>h9</sup>	64	18	500	450 <sup>h6</sup>	550	18,5	5
B5_315	MA-MC	2	65 <sup>h6</sup>	140	18 <sup>h9</sup>	69	60 <sup>h6</sup>	140	18 <sup>h9</sup>	64	22	600	550 <sup>h6</sup>	660	22	6
		4-8	80 <sup>h6</sup>	170	22 <sup>h9</sup>	85	65 <sup>h6</sup>	140	18 <sup>h9</sup>	69	22	600	550 <sup>h6</sup>	660	22	6
	MD	8	90 <sup>h6</sup>	170	25 <sup>h9</sup>	95	65 <sup>h6</sup>	140	18 <sup>h9</sup>	69	22	600	550 <sup>h6</sup>	660	22	6
	L	2	70 <sup>h6</sup>	140	20 <sup>h9</sup>	74,5	65 <sup>h6</sup>	140	18 <sup>h9</sup>	64	22	600	550 <sup>h6</sup>	660	22	6
4-6		90 <sup>h6</sup>	170	25 <sup>h9</sup>	95	65 <sup>h6</sup>	140	18 <sup>h9</sup>	69	22	600	550 <sup>h6</sup>	660	22	6	



# Dimensions/尺寸圖

## IM B5 (IM 3001) - IM V1 (IM 3011)

MOTOR TYPE	POLES	AC	AD	L	LC	LD	W	Shaft extension								Flange B5						
								D	E	F	GA	DA	EA	FA	GC	LA	M	N	P	S	T	
A5_160	M	2 - 8	314	258	648	761	713	279	42 <sup>h6</sup>	110	12 <sup>h9</sup>	45	42 <sup>h6</sup>	110	12 <sup>h9</sup>	45	15	300	250 <sup>h6</sup>	350	18,5	5
	L		314	258	648	761	713	279	42 <sup>h6</sup>	110	12 <sup>h9</sup>	45	42 <sup>h6</sup>	110	12 <sup>h9</sup>	45	15	300	250 <sup>h6</sup>	350	18,5	5
A5_180	M	2 - 4	354	278	723	836	788	296	48 <sup>h6</sup>	110	14 <sup>h9</sup>	51,5	42 <sup>h6</sup>	110	12 <sup>h9</sup>	45	14	300	250 <sup>h6</sup>	350	18,5	5
	L	4 - 8	354	278	723	836	788	296	48 <sup>h6</sup>	110	14 <sup>h9</sup>	51,5	42 <sup>h6</sup>	110	12 <sup>h9</sup>	45	14	300	250 <sup>h6</sup>	350	18,5	5
A5_200	L	2 - 8	354	278	764	877	829	296	55 <sup>h6</sup>	110	16 <sup>h9</sup>	59	42 <sup>h6</sup>	110	12 <sup>h9</sup>	45	15	350	300 <sup>h6</sup>	400	18,5	5
A5_225	M	2	411	298	820	935	885	288	55 <sup>h6</sup>	110	16 <sup>h9</sup>	59	55 <sup>h6</sup>	110	16 <sup>h9</sup>	59	16	400	350 <sup>h6</sup>	450	18,5	5
	S - M	4 - 8	411	298	850	965	915	318	60 <sup>h6</sup>	140	18 <sup>h9</sup>	64	55 <sup>h6</sup>	110	16 <sup>h9</sup>	59	16	400	350 <sup>h6</sup>	450	18,5	5
A5_250	M	2	411	298	875	990	940	318	60 <sup>h6</sup>	140	18 <sup>h9</sup>	64	55 <sup>h6</sup>	110	16 <sup>h9</sup>	59	18	500	450 <sup>h6</sup>	550	18,5	5
		4 - 8	411	298	875	990	940	318	65 <sup>h6</sup>	140	18 <sup>h9</sup>	69	55 <sup>h6</sup>	110	16 <sup>h9</sup>	59	18	500	450 <sup>h6</sup>	550	18,5	5
A5_280	S	2	490	360	959	1110	1054	350	65 <sup>h6</sup>	140	18 <sup>h9</sup>	69	60 <sup>h6</sup>	140	18 <sup>h9</sup>	64	18	500	450 <sup>h6</sup>	550	18,5	5
		4 - 8	490	360	959	1110	1054	350	75 <sup>h6</sup>	140	20 <sup>h9</sup>	79,5	60 <sup>h6</sup>	140	18 <sup>h9</sup>	64	18	500	450 <sup>h6</sup>	550	18,5	5
	M	2	490	360	959	1110	1054	350	65 <sup>h6</sup>	140	18 <sup>h9</sup>	69	60 <sup>h6</sup>	140	18 <sup>h9</sup>	64	18	500	450 <sup>h6</sup>	550	18,5	5
		4 - 8	490	360	959	1110	1054	350	75 <sup>h6</sup>	140	20 <sup>h9</sup>	79,5	60 <sup>h6</sup>	140	18 <sup>h9</sup>	64	18	500	450 <sup>h6</sup>	550	18,5	5
B5_315	MA-MC	2	604	485	1102	1252	1177	387	65 <sup>h6</sup>	140	18 <sup>h9</sup>	69	60 <sup>h6</sup>	140	18 <sup>h9</sup>	64	22	600	550 <sup>h6</sup>	660	22	6
		4 - 8	604	485	1132	1282	1207	417	80 <sup>h6</sup>	170	22 <sup>h9</sup>	85	65 <sup>h6</sup>	140	18 <sup>h9</sup>	69	22	600	550 <sup>h6</sup>	660	22	6
	MD	8	604	485	1132	1282	1207	417	90 <sup>h6</sup>	170	25 <sup>h9</sup>	95	65 <sup>h6</sup>	140	18 <sup>h9</sup>	69	22	600	550 <sup>h6</sup>	660	22	6
	L	2	604	547	1252	1402	1327	402	70 <sup>h6</sup>	140	20 <sup>h9</sup>	74,5	65 <sup>h6</sup>	140	18 <sup>h9</sup>	64	22	600	550 <sup>h6</sup>	660	22	6
4 - 6		604	547	1282	1432	1357	432	90 <sup>h6</sup>	170	25 <sup>h9</sup>	95	65 <sup>h6</sup>	140	18 <sup>h9</sup>	69	22	600	550 <sup>h6</sup>	660	22	6	



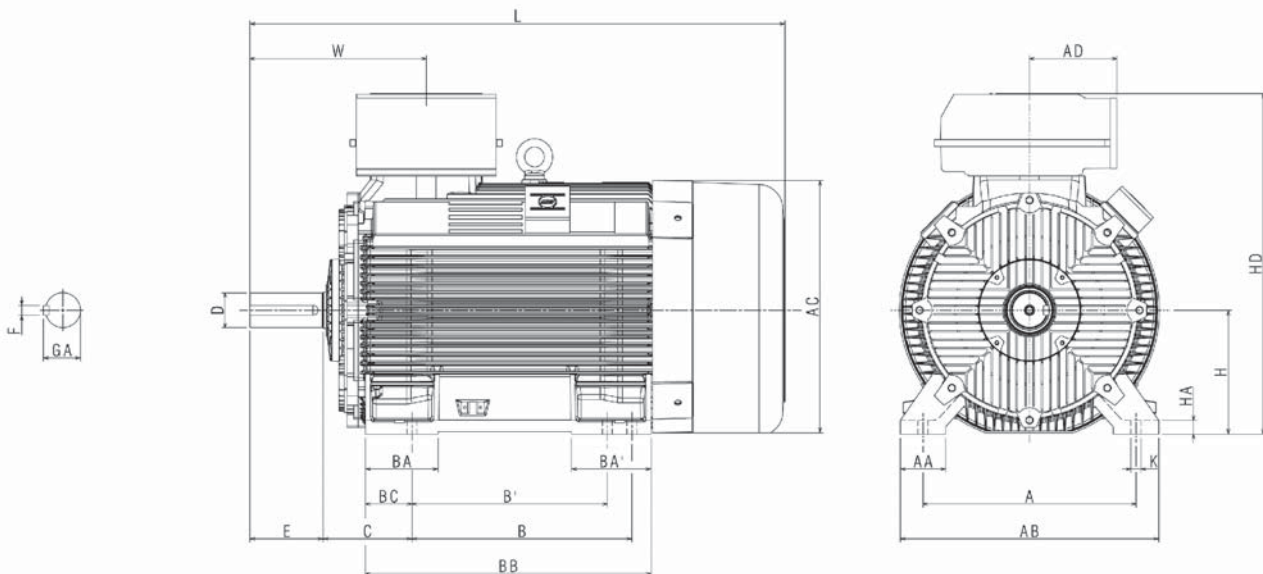


# Dimensions/尺寸圖

## IM B3 (IM 1001)

MOTOR TYPE	POLES	A	AA	AB	AC	AD	B	BA	BB	BC	B'	BA'	C	H	HA	HB	HD	K	L	LC	W	
B5_355	LA - LB	2	610	130	740	770	267	630	208	818	133	560	228	254	355 <sup>-1</sup>	40	607	962	28	1475	1595	435
	LA - LB	4 - 12	610	130	740	770	267	630	208	818	133	560	228	254	355 <sup>-1</sup>	40	607	962	28	1545	1665	505
	LC - LE	2	610	130	740	770	267	630	208	1018	133	800	313	254	355 <sup>-1</sup>	40	607	962	28	1675	1795	435
	LC - LF	4 - 12	610	130	740	770	267	630	208	1018	133	800	313	254	355 <sup>-1</sup>	40	607	962	28	1745	1865	505
B5_400	LA - LC	2	686	140	830	850	267	710	248	1239	155	900	458	280	400 <sup>-1</sup>	42	657	1057	35	1910	2030	455
	LA - LD	4 - 12	686	140	830	850	267	710	248	1239	155	900	458	280	400 <sup>-1</sup>	42	657	1057	35	1980	2100	525
B5_450	LA - LC	2	800	150	950	950	620	1120	251	1373	130	1000	382	280	450 <sup>-1</sup>	42	865	1315	35	2135	2262	510
	LA - LC	4 - 12	800	150	950	950	620	1120	251	1373	130	1000	382	280	450 <sup>-1</sup>	42	865	1315	35	2175	2302	550
B5_500	LA - LC	4 - 12	900	170	1050	1070	620	1250	310	1552	130	-	310	280	500 <sup>-1</sup>	50	930	1430	42	2390	2515	590

		Shaft extension				
MOTOR TYPE	POLES	D	E	F	GA	
B5_355	LA - LB	2	75 <sup>m6</sup>	140	20 <sup>h9</sup>	79,5
	LA - LB	4 - 12	100 <sup>m6</sup>	210	28 <sup>h9</sup>	106
	LC - LE	2	75 <sup>m6</sup>	140	20 <sup>h9</sup>	79,5
	LC - LF	4 - 12	100 <sup>m6</sup>	210	28 <sup>h9</sup>	106
B5_400	LA - LC	2	75 <sup>m6</sup>	140	20 <sup>h9</sup>	79,5
	LA - LD	4 - 12	100 <sup>m6</sup>	210	28 <sup>h9</sup>	106
B5_450	LA - LC	2	90 <sup>m6</sup>	170	25 <sup>h9</sup>	95
	LA - LC	4 - 12	120 <sup>m6</sup>	210	32 <sup>h9</sup>	127
B5_500	LA - LC	4 - 12	130 <sup>m6</sup>	250	32 <sup>h9</sup>	137



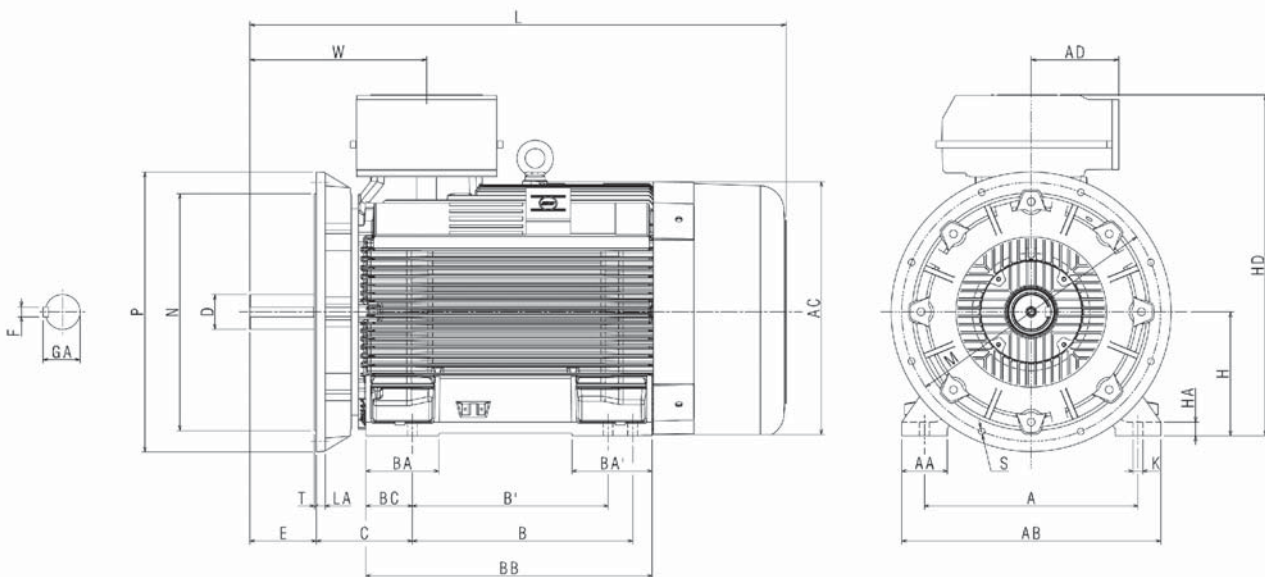
# Dimensions/尺寸圖

IM B35 (IM 2001)

MOTOR TYPE	POLES	A	AA	AB	AC	AD	B	BA	BB	BC	B'	BA'	C	H	HA	HB	HD	K	L	LC	W	
B5_355	LA - LB	2	610	130	740	770	267	630	208	818	133	560	228	254	355 <sup>-1</sup>	40	607	962	28	1475	1595	435
	LA - LB	4 - 12	610	130	740	770	267	630	208	818	133	560	228	254	355 <sup>-1</sup>	40	607	962	28	1545	1665	505
	LC - LE	2	610	130	740	770	267	630	208	1018	133	800	313	254	355 <sup>-1</sup>	40	607	962	28	1675	1795	435
	LC - LF	4 - 12	610	130	740	770	267	630	208	1018	133	800	313	254	355 <sup>-1</sup>	40	607	962	28	1745	1865	505
B5_400	LA - LC	2	686	140	830	850	267	710	248	1239	155	900	458	280	400 <sup>-1</sup>	42	657	1057	35	1910	2030	455
	LA - LD	4 - 12	686	140	830	850	267	710	248	1239	155	900	458	280	400 <sup>-1</sup>	42	657	1057	35	1980	2100	525
B5_450 LA - LC	2	800	150	950	950	620	1120	251	1373	130	1000	382	280	450 <sup>-1</sup>	42	865	1315	35	2135	2262	510	
	4 - 12	800	150	950	950	620	1120	251	1373	130	1000	382	280	450 <sup>-1</sup>	42	865	1315	35	2175	2302	550	
B5_500 LA - LC	4 - 12	900	170	1050	1070	620	1250	310	1552	130	-	310	280	500 <sup>-1</sup>	50	930	1430	42	2390	2515	590	

MOTOR TYPE	POLES	Shaft extension				Flange B5					
		D	E	F	GA	LA	M	N	P	S	T

B5_355	LA - LB	2	75 <sup>m6</sup>	140	20 <sup>m9</sup>	79,5	25	740	680 <sup>m6</sup>	800	24	6
	LA - LB	4 - 12	100 <sup>m6</sup>	210	28 <sup>m9</sup>	106	25	740	680 <sup>m6</sup>	800	24	6
	LC - LE	2	75 <sup>m6</sup>	140	20 <sup>m9</sup>	79,5	25	740	680 <sup>m6</sup>	800	24	6
	LC - LF	4 - 12	100 <sup>m6</sup>	210	28 <sup>m9</sup>	106	25	740	680 <sup>m6</sup>	800	24	6
B5_400	LA - LC	2	75 <sup>m6</sup>	140	20 <sup>m9</sup>	79,5	28	940	880 <sup>m6</sup>	1000	28	6
	LA - LD	4 - 12	100 <sup>m6</sup>	210	28 <sup>m9</sup>	106	28	940	880 <sup>m6</sup>	1000	28	6
B5_450 LA - LC	2	90 <sup>m6</sup>	170	25 <sup>m9</sup>	95	30	1080	1000 <sup>m6</sup>	1150	28	6	
	4 - 12	120 <sup>m6</sup>	210	32 <sup>m9</sup>	127	30	1080	1000 <sup>m6</sup>	1150	28	6	
B5_500 LA - LC	4 - 12	130 <sup>m6</sup>	250	32 <sup>m9</sup>	137	30	1080	1000 <sup>m6</sup>	1150	28	6	

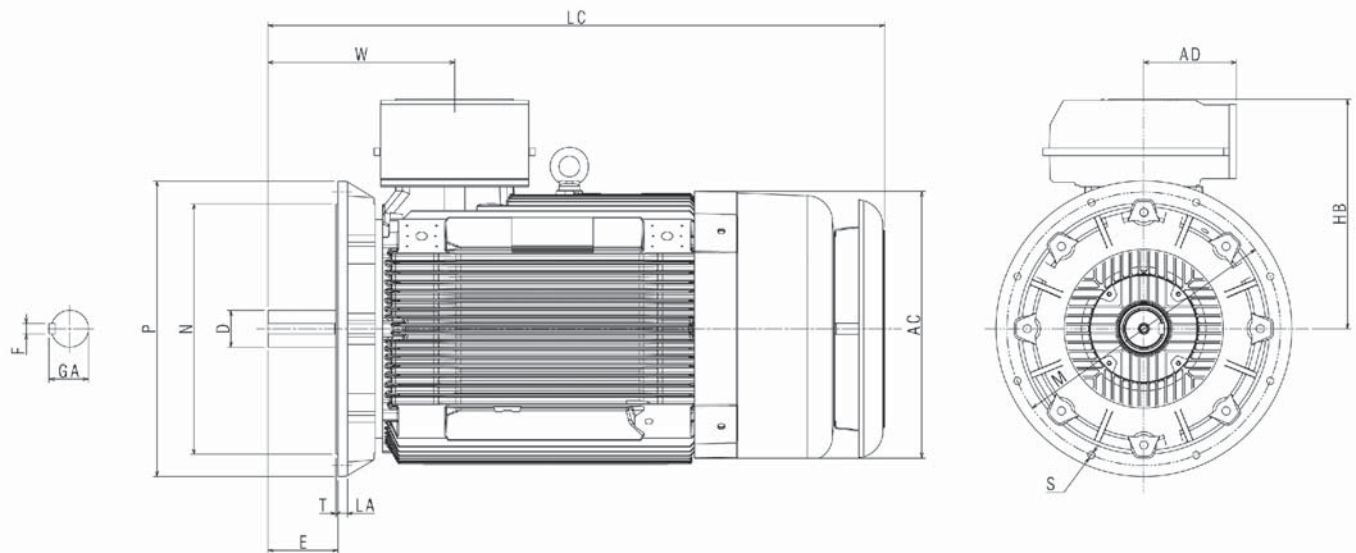




# Dimensions/尺寸圖

## IM V1 (IM 3011)

MOTOR TYPE	POLES	AC	AD	HB	LC	W	Shaft extension				Flange B5						
							D	E	F	GA	LA	M	N	P	S	T	
B5_355	LA - LB	2	770	267	607	1595	435	75 <sup>m6</sup>	140	20 <sup>h9</sup>	79,5	25	740	680 <sup>h6</sup>	800	24	6
	LA - LB	4 - 12	770	267	607	1665	505	100 <sup>m6</sup>	210	28 <sup>h9</sup>	106	25	740	680 <sup>h6</sup>	800	24	6
	LC - LE	2	770	267	607	1795	435	75 <sup>m6</sup>	140	20 <sup>h9</sup>	79,5	25	740	680 <sup>h6</sup>	800	24	6
	LC - LF	4 - 12	770	267	607	1865	505	100 <sup>m6</sup>	210	28 <sup>h9</sup>	106	25	740	680 <sup>h6</sup>	800	24	6
B5_400	LA - LC	2	850	267	657	2030	455	75 <sup>m6</sup>	140	20 <sup>h9</sup>	79,5	28	940	880 <sup>h6</sup>	1000	28	6
	LA - LD	4 - 12	850	267	657	2100	525	100 <sup>m6</sup>	210	28 <sup>h9</sup>	106	28	940	880 <sup>h6</sup>	1000	28	6
B5_450	LA - LC	2	950	620	865	2262	510	90 <sup>m6</sup>	170	25 <sup>h9</sup>	95	30	1080	1000 <sup>h6</sup>	1150	28	6
		4 - 12	950	620	865	2302	550	120 <sup>m6</sup>	210	32 <sup>h9</sup>	127	30	1080	1000 <sup>h6</sup>	1150	28	6
B5_500	LA - LC	4 - 12	1070	620	930	2515	590	130 <sup>m6</sup>	250	32 <sup>h9</sup>	137	-	930	1430	42	2390	2515



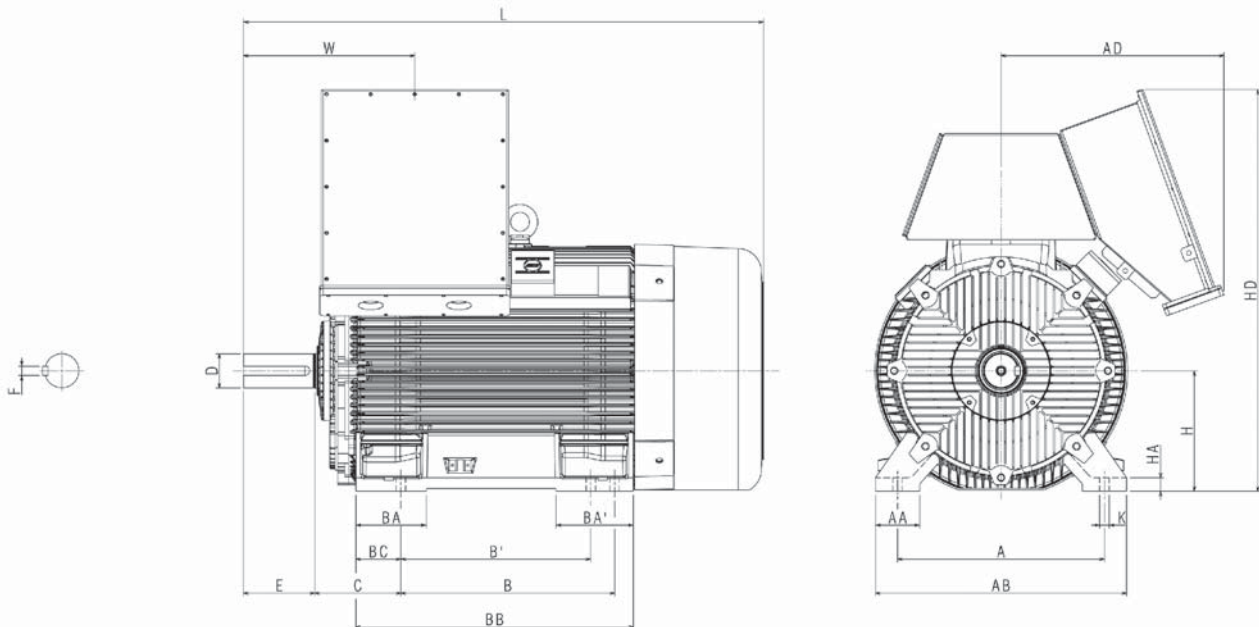
# Dimensions/尺寸圖

## IM B3 (IM 1001)

MOTOR TYPE	POLES	A	AA	AB	AC	AD	B	BA	BB	BC	B'	BA'	C	H	HA	HB	HD	K	L	LC	W	
B5_355	LA	2	610	130	740	770	650	630	208	1018	133	800	313	254	355 <sup>-1</sup>	40	835	1190	28	1675	1795	435
	LA	4-8	610	130	740	770	650	630	208	1018	133	800	313	254	355 <sup>-1</sup>	40	835	1190	28	1745	1865	505
	LB-LC	2	610	130	740	770	650	800	248	1168	133	900	293	254	355 <sup>-1</sup>	40	835	1190	28	1825	1945	435
	LB-LD	4-8	610	130	740	770	650	800	248	1168	133	900	293	254	355 <sup>-1</sup>	40	835	1190	28	1895	2015	505
B5_400	LA-LC	2	686	140	830	850	650	710	248	1239	155	900	458	280	400 <sup>-1</sup>	42	885	1285	35	1910	2030	455
	LA-LD	4-8	686	140	830	850	650	710	248	1239	155	900	458	280	400 <sup>-1</sup>	42	885	1285	35	1980	2100	525
B5_450 LA-LD		2	800	150	950	950	650	1120	251	1373	130	1000	382	280	450 <sup>-1</sup>	42	948	1398	35	2135	2262	510
		4-8	800	150	950	950	650	1120	251	1373	130	1000	382	280	450 <sup>-1</sup>	42	948	1398	35	2175	2302	550
B5_500 LA-LC		2	Dimensions available on request																			
		4-8	900	170	1050	1070	650	1250	310	1552	130	-	310	280	500 <sup>-1</sup>	50	1010	1510	42	2390	2515	590

MOTOR TYPE	POLES	Shaft extension			
		D	E	F	GA

B5_355	LA	2	75 <sup>m6</sup>	140	20 <sup>m9</sup>	79,5
	LA	4-8	100 <sup>m6</sup>	210	28 <sup>m9</sup>	106
	LB-LC	2	75 <sup>m6</sup>	140	20 <sup>m9</sup>	79,5
	LB-LD	4-8	100 <sup>m6</sup>	210	28 <sup>m9</sup>	106
B5_400	LA-LC	2	75 <sup>m6</sup>	140	20 <sup>m9</sup>	79,5
	LA-LD	4-8	100 <sup>m6</sup>	210	28 <sup>m9</sup>	106
B5_450 LA-LD		2	90 <sup>m6</sup>	170	25 <sup>m9</sup>	95
		4-8	120 <sup>m6</sup>	210	32 <sup>m9</sup>	127
B5_500 LA-LC		2	Dimensions available on request			
		4-8	130 <sup>m6</sup>	250	32 <sup>m9</sup>	137



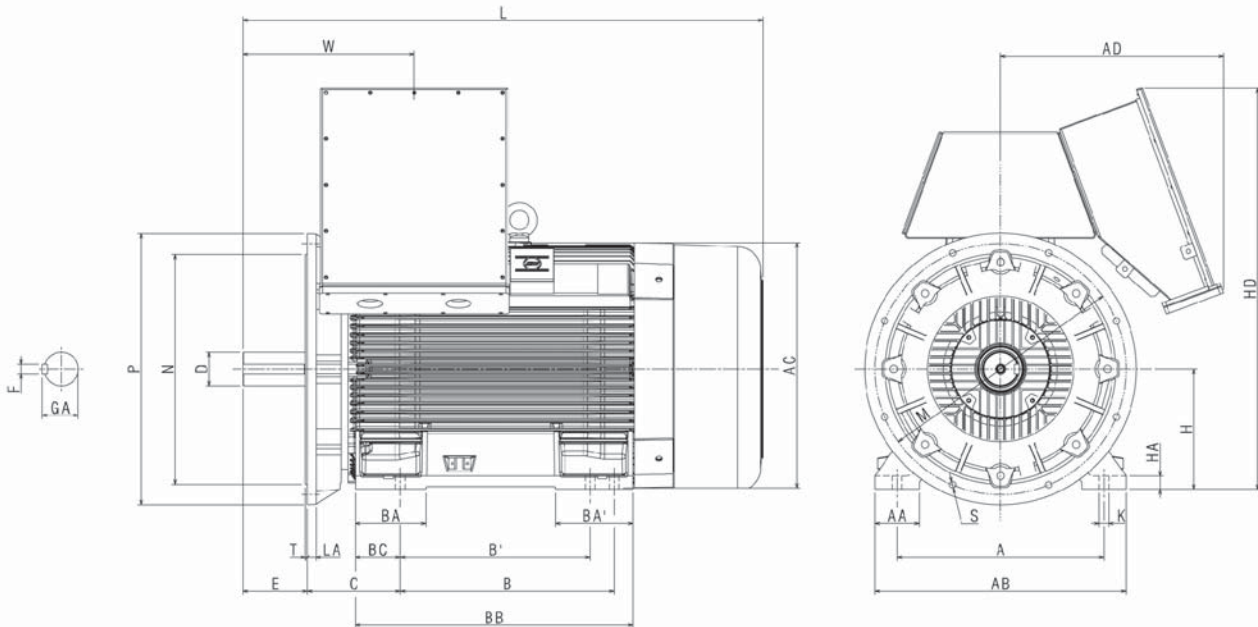


# Dimensions/尺寸圖

## IM B35 (IM 2001)

MOTOR TYPE	POLES	A	AA	AB	AC	AD	B	BA	BB	BC	B'	BA'	C	H	HA	HB	HD	K	L	LC	W	
B5_355	LA	2	610	130	740	770	650	630	208	1018	133	800	313	254	355 <sup>-1</sup>	40	835	1190	28	1675	1795	435
	LA	4-8	610	130	740	770	650	630	208	1018	133	800	313	254	355 <sup>-1</sup>	40	835	1190	28	1745	1865	505
	LB-LC	2	610	130	740	770	650	800	248	1168	133	900	293	254	355 <sup>-1</sup>	40	835	1190	28	1825	1945	435
	LB-LD	4-8	610	130	740	770	650	800	248	1168	133	900	293	254	355 <sup>-1</sup>	40	835	1190	28	1895	2015	505
B5_400	LA-LC	2	686	140	830	850	650	710	248	1239	155	900	458	280	400 <sup>-1</sup>	42	885	1285	35	1910	2030	455
	LA-LD	4-8	686	140	830	850	650	710	248	1239	155	900	458	280	400 <sup>-1</sup>	42	885	1285	35	1980	2100	525
B5_450	LA-LD	2	800	150	950	950	650	1120	251	1373	130	1000	382	280	450 <sup>-1</sup>	42	948	1398	35	2135	2262	510
		4-8	800	150	950	950	650	1120	251	1373	130	1000	382	280	450 <sup>-1</sup>	42	948	1398	35	2175	2302	550
B5_500	LA-LC	2	Dimensions available on request																			
		4-8	900	170	1050	1070	650	1250	310	1552	130	-	310	280	500 <sup>-1</sup>	50	1010	1510	42	2390	2515	590

MOTOR TYPE	POLES	Shaft extension					Flange B5					
		D	E	F	GA	LA	M	N	P	S	T	
B5_355	LA	2	75 <sup>m6</sup>	140	20 <sup>m9</sup>	79,5	25	740	680 <sup>m6</sup>	800	24	6
	LA	4-8	100 <sup>m6</sup>	210	28 <sup>m9</sup>	106	25	740	680 <sup>m6</sup>	800	24	6
	LB-LC	2	75 <sup>m6</sup>	140	20 <sup>m9</sup>	79,5	25	740	680 <sup>m6</sup>	800	24	6
	LB-LD	4-8	100 <sup>m6</sup>	210	28 <sup>m9</sup>	106	25	740	680 <sup>m6</sup>	800	24	6
B5_400	LA-LC	2	75 <sup>m6</sup>	140	20 <sup>m9</sup>	79,5	28	940	880 <sup>m6</sup>	1000	28	6
	LA-LD	4-8	100 <sup>m6</sup>	210	28 <sup>m9</sup>	106	28	940	880 <sup>m6</sup>	1000	28	6
B5_450	LA-LD	2	90 <sup>m6</sup>	170	25 <sup>m9</sup>	95	30	1080	1000 <sup>m6</sup>	1150	28	6
		4-8	120 <sup>m6</sup>	210	32 <sup>m9</sup>	127	30	1080	1000 <sup>m6</sup>	1150	28	6
B5_500	LA-LC	2	Dimensions available on request					NA				
		4-8	130 <sup>m6</sup>	250	32 <sup>m9</sup>	137	30	1080	1000 <sup>m6</sup>	1150	28	6



# Dimensions/尺寸圖

## IM V1 (IM 3011)

MOTOR TYPE	POLES	AC	AD	HB	LC	W	Shaft extension				Flange B5						
							D	E	F	GA	LA	M	N	P	S	T	
B5_355	LA	2	770	650	835	1795	435	75 <sup>m6</sup>	140	20 <sup>h9</sup>	79,5	25	740	680 <sup>m6</sup>	800	24	6
	LA	4 - 8	770	650	835	1865	505	100 <sup>m6</sup>	210	28 <sup>h9</sup>	106	25	740	680 <sup>m6</sup>	800	24	6
	LB - LC	2	770	650	835	1945	435	75 <sup>m6</sup>	140	20 <sup>h9</sup>	79,5	25	740	680 <sup>m6</sup>	800	24	6
	LB - LD	4 - 8	770	650	835	2015	505	100 <sup>m6</sup>	210	28 <sup>h9</sup>	106	25	740	680 <sup>m6</sup>	800	24	6
B5_400	LA - LC	2	850	650	885	2030	455	75 <sup>m6</sup>	140	20 <sup>h9</sup>	79,5	28	940	880 <sup>m6</sup>	1000	28	6
	LA - LD	4 - 8	850	650	885	2100	525	100 <sup>m6</sup>	210	28 <sup>h9</sup>	106	28	940	880 <sup>m6</sup>	1000	28	6
B5_450	LA - LD	2	950	650	948	2262	510	90 <sup>m6</sup>	170	25 <sup>h9</sup>	95	30	1080	1000 <sup>m6</sup>	1150	28	6
	LA - LD	4 - 8	950	650	948	2302	550	120 <sup>m6</sup>	210	32 <sup>h9</sup>	127	30	1080	1000 <sup>m6</sup>	1150	28	6
B5_500	LA - LC	2	Dimensions available on request									NA					
	LA - LC	4 - 8	1070	650	1010	2515	590	130 <sup>m6</sup>	250	32 <sup>h9</sup>	137	30	1080	1000 <sup>m6</sup>	1150	28	6

