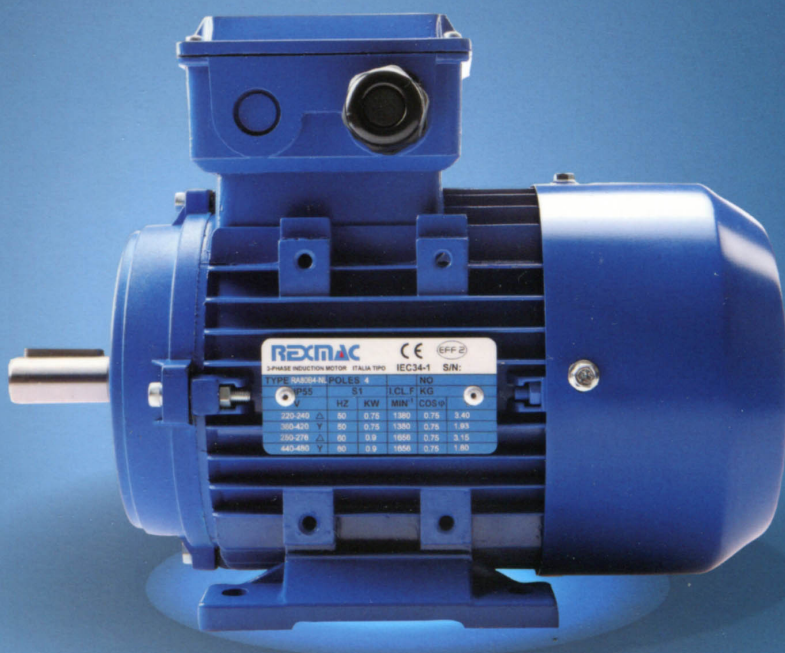


REXMAC™

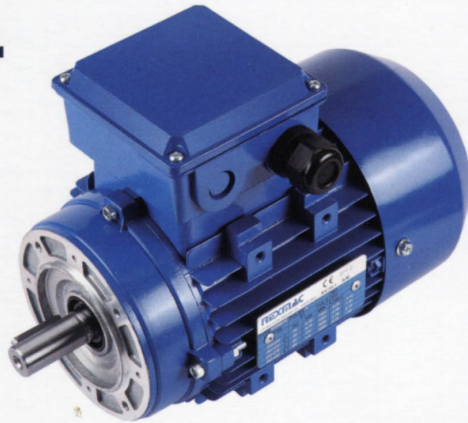
Professional Manufacture
Of Full Series Motors



B3



B14



B5





產品簡介

鋁合金系列馬達，符合IEC標準，廣泛應用於眾多對質量及可靠性要求極高的領域

產品特點

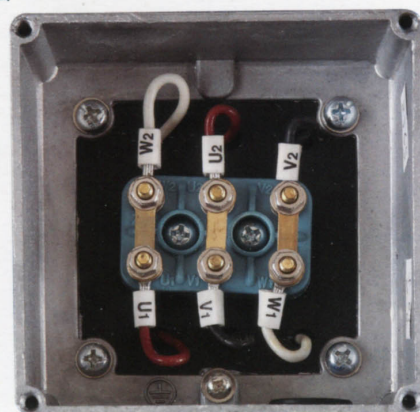
IEC規格
IP55
S1連續工作制
F級絕緣
B級溫昇
鋁合金機殼，法蘭，腳座，重量輕。
多電壓 50HZ/220-240-380-420V
60HZ/250-276-440-480V

使用條件

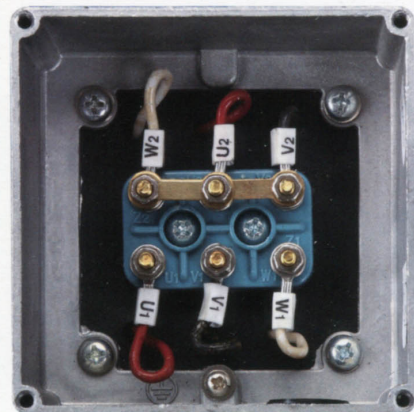
可適用環境溫度 $-15^{\circ}\text{C}\sim+40^{\circ}\text{C}$ 。
海拔不超過1000公尺
接線法：220V Δ ，380VY

接線法(如圖示)

△接法



Y接法



2極 2 POLE

型號	功率 (KW)	電流(A)		轉速 (RPM)	效率 (%)	功率 因素	堵轉轉矩	最大轉矩	啓動電流
		220V	380V				額定轉矩 Tstart/Tn	額定轉矩 Tmax/Tn	額定電流 Ist/In
RA56A2	0.09	0.56	0.32	2758	62	0.68	2.3	2.4	6
RA56B2	0.12	0.66	0.38	2780	67	0.71	2.3	2.4	6
RA56C2	0.18	0.91	0.53	2780	69	0.75	2.3	2.4	6
RA63A2	0.18	0.91	0.53	2715	69	0.75	2.2	2.4	6
RA63B2	0.25	1.19	0.69	2715	68	0.81	2.2	2.4	6
RA63C2	0.37	1.71	0.99	2715	70	0.81	2.5	2.7	6
RA71A2	0.37	1.71	0.99	2690	70	0.81	2.2	2.4	6
RA71B2	0.55	2.41	1.4	2715	73	0.82	2.2	2.4	6
RA71C2	0.75	3.16	1.83	2700	75	0.83	2.6	2.9	6
RA80A2	0.75	3.16	1.83	2730	75	0.83	2.2	2.4	6
RA80B2	1.1	4.46	2.58	2746	77	0.84	2.2	2.4	6
RA80C2	1.5	5.93	3.43	2770	79	0.84	2.8	3.1	6
RA90S2	1.5	5.93	3.43	2715	79	0.84	2.2	2.4	6
RA90LA2	2.2	8.39	4.85	2772	81	0.85	2.2	2.4	6
RA90LB2	3	10.9	6.31	2800	83	0.87	3	3.2	6
RA100LA2	3	10.9	6.31	2870	83	0.87	2.2	2.3	7
RA100LB2	4	14.03	8.13	2880	85	0.88	2.5	2.7	7
RA112MA2	4	14.03	8.13	2890	85	0.88	2.5	2.7	7
RA112MB2	5.5	19.07	11.04	2900	86	0.88	2.5	2.7	7
RA112MC2	7.5	25.71	14.88	2900	87	0.88	2.5	2.7	7.5
RA132SA2	5.5	19.07	11.04	2910	86	0.88	2.5	2.7	7.5
RA132SB2	7.5	25.71	14.88	2900	87	0.88	2.5	2.7	7.5
RA132MA2	9.2	31	17.95	2910	87.5	0.89	2.5	2.7	7.5
RA132MB2	11	36.86	21.34	2919	88	0.89	2.5	2.7	7.5
RA132MC2	15	49.98	28.94	2920	88.5	0.89	2.5	2.7	7.5
RA160MA2	11	21.3	12.2	2930	88	0.88	2	2.2	7
RA160MB2	15	28.7	16.4	2930	89	0.89	2	2.2	7
RA160L2	18.5	34.6	19.8	2930	90	0.9	2	2.2	7
RA180M2	22	40.9	23.4	2930	90.5	0.9	2	2.2	7



Selection tables

4極 4 POLE

型號	功率 (KW)	電流(A)		轉速 (RPM)	效率 (%)	功率 因素	堵轉轉矩	最大轉矩	啓動電流
		220V	380V				額定轉矩 Tstart/Tn	額定轉矩 Tmax/Tn	額定電流 Ist/In
RA56A4	0.06	0.6	0.35	1371	46	0.56	2.3	2.4	6
RA56B4	0.09	0.83	0.48	1350	49	0.56	2.3	2.4	6
RA56C4	0.12	0.99	0.58	1380	50	0.58	2.3	2.4	6
RA63A4	0.12	0.89	0.51	1350	53	0.64	2.2	2.4	6
RA63B4	0.18	1.25	0.73	1340	56	0.66	2.2	2.4	6
RA63C4	0.25	1.36	0.79	1350	65	0.74	2.2	2.4	6
RA71A4	0.25	1.36	0.79	1390	65	0.74	2.2	2.4	6
RA71B4	0.37	1.93	1.12	1375	67	0.75	2.2	2.4	6
RA71C4	0.55	2.71	1.57	1380	71	0.75	2.2	2.4	6
RA80A4	0.55	2.71	1.57	1370	71	0.75	2.2	2.4	6
RA80B4	0.75	3.55	2.05	1380	73	0.76	2.2	2.4	6
RA80C4	1.1	5	2.89	1380	76.2	0.77	2.3	2.5	6
RA90S4	1.1	5	2.89	1390	76.2	0.77	2.2	2.4	6
RA90L4	1.5	6.39	3.7	1400	78.5	0.79	2.2	2.4	6
RA90LA4	1.85	7.88	4.56	1400	79	0.79	2.2	2.4	6
RA90LB4	2.2	8.91	5.16	1400	81	0.81	2.5	2.7	6
RA100LA4	2.2	8.91	5.16	1430	81	0.81	2.2	2.3	7
RA100LB4	3	11.71	6.78	1430	82.6	0.82	2.2	2.3	7
RA100LC4	4	15.24	8.82	1420	84.2	0.82	2.5	2.7	7
RA112M4	4	15.24	8.82	1430	84.2	0.82	2.2	2.3	7
RA112MB4	5.5	20.46	11.84	1435	85.7	0.83	2.7	3	7
RA132S4	5.5	20.46	11.84	1440	85.7	0.83	2.2	2.2	7
RA132MA4	7.5	26.93	15.59	1450	87	0.84	2.2	2.2	7
RA132MB4	9.2	32.85	19.02	1460	87.5	0.84	2.7	3	7
RA132MC4	11	38.59	22.34	1460	88.4	0.85	2.5	2.7	7
RA160M4	11	22.3	12.7	1460	88.4	0.85	2	2.2	7
RA160L4	15	30	17.1	1460	89.4	0.85	2	2.2	7
RA180M4	18.5	36.4	20.8	1470	90.5	0.85	2.2	2.2	7.5
RA180L4	22	43.1	24.6	1470	91	0.85	2.2	2.2	7.5

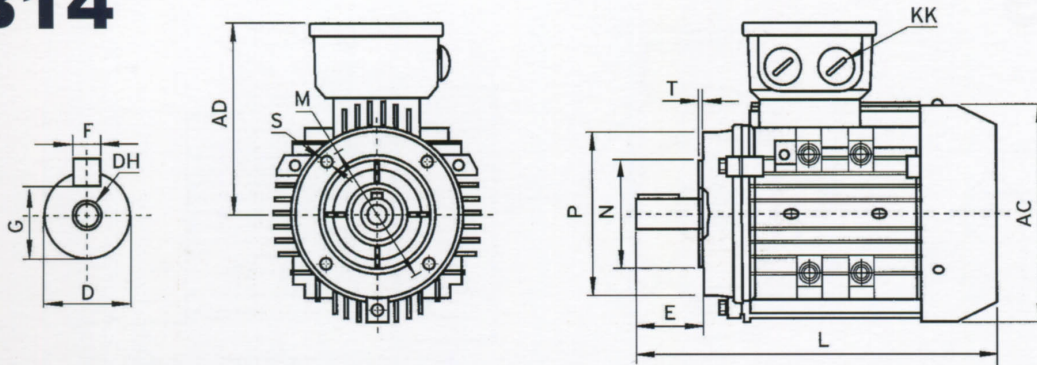
6極 6 POLE

型號	功率 (KW)	電流(A)		轉速 (RPM)	效率 (%)	功率因素	堵轉轉矩	最大轉矩	啓動電流
		220V	380V				額定轉矩 Tstart/Tn	額定轉矩 Tmax/Tn	額定電流 Ist/In
RA63A6	0.09	0.93	0.54	830	38	0.67	2.2	2.4	6
RA63B6	0.11	1.06	0.61	830	40	0.68	2.2	2.4	6
RA71A6	0.18	1.27	0.74	880	59	0.63	2.2	2.4	6
RA71B6	0.25	1.64	0.95	900	59	0.68	2.2	2.4	6
RA71C6	0.37	2.24	1.3	900	62	0.7	2.2	2.4	6
RA80A6	0.37	2.24	1.3	915	62	0.7	2.2	2.4	6
RA80B6	0.55	3.08	1.79	920	65	0.72	2.2	2.4	6
RA90S6	0.75	3.96	2.29	930	69	0.72	2.2	2.2	5.5
RA90L6	1.1	5.49	3.18	930	72	0.73	2.2	2.2	5.5
RA100L6	1.5	6.91	4	945	76	0.75	2.2	2.2	6
RA112M6	2.2	9.62	5.57	945	79	0.76	2.2	2.2	6
RA112MA6	3	12.79	7.4	945	81	0.76	2.2	2.2	6
RA132S6	3	12.79	7.4	960	81	0.76	2	2	6.5
RA132MA6	4	16.84	9.75	960	82	0.76	2	2	6.5
RA132MB6	5.5	22.32	12.92	960	84	0.77	2	2	6.5
RA160M6	7.5	16.5	9.43	970	86	0.8	2	2	6.5
RA160L6	11	24.1	13.8	970	87.5	0.79	2	2	6.5
RA180L6	15	31.5	18	970	89	0.81	2	2	7

8極 8 POLE

型號	功率 (KW)	電流(A)		轉速 (RPM)	效率 (%)	功率因素	堵轉轉矩	最大轉矩	啓動電流
		220V	380V				額定轉矩 Tstart/Tn	額定轉矩 Tmax/Tn	額定電流 Ist/In
RA71A8	0.09	0.88	0.51	680	49	0.55	2.2	2.4	5.5
RA71B8	0.12	1.15	0.66	690	50	0.55	2.2	2.4	6
RA80A8	0.18	1.68	0.98	680	51	0.55	2.2	2.4	6
RA80B8	0.25	1.99	1.15	680	54	0.61	2.2	2.4	6
RA90S8	0.37	2.57	1.49	680	62	0.61	2.2	2.4	6
RA90L8	0.55	3.76	2.17	700	63	0.61	2.2	2.4	6
RA100LA8	0.75	4.14	2.4	700	71	0.67	2.2	2.3	6
RA100LB8	1.1	5.73	3.32	710	73	0.69	2.2	2.3	6
RA112M8	1.5	7.61	4.4	710	75	0.69	2.2	2.3	6
RA132S8	2.2	10.43	6.04	720	78	0.71	2	2	6
RA132M8	3	13.65	7.9	720	79	0.73	2	2	5.5
RA160MA8	4	10.2	5.8	720	81	0.73	2	2	6
RA160MB8	5.5	13.6	7.8	720	83	0.74	2	2	6
RA160L8	7.5	17.7	10.1	720	85.5	0.75	2	2	6
RA180L8	11	25.1	14.3	730	87.5	0.76	2	2	6.5

B14



馬力 Output kW			安裝尺寸 Mounting Dimensions										
2P	4P	6P	框號 Frame	AC	AD	E	KK	L	M	N	P	S	T
0.09	0.06		RA56	120	101	20	PG11	195	65	50	80	M5	2.5
0.12	0.09	-											
0.18	0.12		RA63	130	109	23	PG11	213	75	60	90	M5	2.5
0.25	0.18												
0.37	0.25	0.18	RA71	145	117	30	PG11	255	85	70	105	M6	2.5
0.55	0.37	0.25											
0.75	0.55	0.37	RA80	158	136	40	PG16	285	100	80	120	M6	3.0
1.1	0.75	0.55											
1.5	1.1	0.75	RA90S	177	145	50	PG16	305	115	95	140	M8	3.0
2.2	1.5	1.1	RA90L	177	145	50	PG16	330	115	95	140	M8	3.0
	2.2												
3	3	1.5	RA100L	203	155	60	PG16	372	130	110	160	M8	3.5
4	4	2.2	RA112M	226	173	60	PG21	394	130	110	160	M8	3.5
5.5													
7.5	5.5	3	RA132S	265	193	80	PG21	462	165	130	200	M10	4.0
		4											
	7.5	5.5	RA132M	265	193	80	PG21	500	165	130	200	M10	4.0
11													
15	11	7.5	RA160M	314	250	110	PG29	620	215	180	250	M12	4.0
18.5	15	11	RA160L	314	250	110	PG29	665	215	180	250	M12	4.0

軸心尺寸 Shaft Extension						軸承 Bearings	
Frame	D	DH	E	F	G	前軸承 Drive End	後軸承 Non Drive End
RA56	9	M3	20	3	7.2	6201 2RS	6201 2RS
RA63	11	M4	23	4	8.5	6201 2RS	6201 2RS
RA71	14	M5	30	5	11	6202 2RS	6202 2RS
RA80	19	M6	40	6	15.5	6204 2RS	6204 2RS
RA90S	24	M8	50	8	20	6205 2RS	6204 2RS
RA90L	24	M8	50	8	20	6205 2RS	6204 2RS
RA100L	28	M10	60	8	24	6206 2RS	6206 2RS
RA112M	28	M10	60	8	24	6306 2RS	6306 2RS
RA132S	38	M12	80	10	33	6308 2RS	6308 2RS
RA132M	38	M12	80	10	33	6308 2RS	6308 2RS
RA160M	42	M16	110	12	37	2P 6209 2RS/4-8P 6309 2RS	6209 2RS
RA160L	42	M16	110	12	37	2P 6209 2RS/4-8P 6309 2RS	6209 2RS