

電氣特性 / PERFORMANCE DATA

全閉外扇型, F 級絕緣, 連續額定, 服務係數 S.F.1.15, 周溫 40°C, 220V/380V, 60Hz
Totally Enclosed Fan Cooled, Squirrel Cage 3-phase 60Hz, Meet CNS 14400-2012 IE3 Efficiency

輸出 OUTPUT	馬力 HP	仟瓦 KW	極數 POLE	框號 FRAME NO.	滿載轉速 FULL LOAD RPM	電流 CURRENT (A)			轉矩 TORQUE			效率 EFFICIENCY (%)			功率因數 POWER FACTOR (%)		
						滿載 F.L.A. 380V	滿載 F.L.A. 220V	起動 L.R.C. 220V	滿載 F/L (kg-m)	起動 LOCKED ROTOR(%)	最大 BREAK DOWN(%)	滿載 100% LOAD	負載 75% LOAD	負載 50% LOAD	滿載 100% LOAD	負載 75% LOAD	負載 50% LOAD
1	0.75	2	80M	3440	1.8	3.0	22	0.21	400	430	80.0	79.0	75.0	82.0	74.0	62.0	
	0.75	4	80M	1720	2.0	3.4	24	0.42	380	360	85.5	84.2	80.0	66.5	58.5	45.5	
	0.75	6	90L	1135	2.0	3.4	22	0.64	220	250	82.5	82.7	80.3	70.0	61.5	48.5	
2	1.5	2	90L	3465	3.0	5.2	44	0.42	360	370	85.5	86.1	85.0	89.0	85.5	78.0	
	1.5	4	90L	1725	3.5	6.0	42	0.85	320	350	86.5	87.0	85.8	76.0	69.5	57.0	
	1.5	6	112M	1165	3.7	6.4	43	1.28	240	270	88.5	89.1	88.8	69.0	61.0	48.5	
3	2.2	2	90L	3475	4.4	7.6	70	0.62	310	260	86.5	87.2	86.5	87.5	83.0	73.0	
	2.2	4	100L	1740	4.6	8.0	76	1.23	310	330	89.5	89.9	88.7	81.0	75.0	63.0	
	2.2	6	112M	1165	5.5	9.5	67	1.84	220	240	89.5	89.7	88.2	68.0	60.5	48.0	
5	3.7	2	112M	3500	7.1	12	98	1.03	220	280	88.5	88.7	87.7	90.5	87.5	79.5	
	3.7	4	112M	1760	8.1	14	127	2.05	290	310	89.5	89.4	88.1	77.5	70.5	58.0	
	3.7	6	132S	1170	8.2	14	95	3.08	200	310	89.5	89.7	88.4	76.5	70.5	59.0	
7.5	5.5	2	132S	3515	11	18	135	1.52	240	280	89.5	90.1	89.5	87.5	86.5	82.0	
	5.5	4	132S	1765	11	19	142	3.04	280	300	91.7	91.5	89.9	81.0	76.5	66.5	
	5.5	6	132M	1165	12	20	147	4.60	240	290	91.0	91.5	90.9	77.5	71.5	60.0	
10	7.5	2	132S	3495	14	25	165	2.08	240	260	90.2	91.0	90.7	88.0	87.0	83.0	
	7.5	4	132M	1755	15	25	170	4.14	160	230	91.7	91.7	90.7	84.5	82.0	75.0	
	7.5	6	160M	1170	16	27	165	6.24	220	240	91.0	91.7	91.5	79.0	75.0	66.0	
15	11	2	160M	3535	20	35	278	3.03	230	280	91.0	91.2	90.1	91.0	89.5	86.0	
	11	4	160M	1755	22	38	320	6.05	270	280	92.4	92.6	91.7	84.5	83.0	76.5	
	11	6	160L	1170	23	40	260	9.16	240	270	91.7	92.4	92.1	79.0	74.0	64.0	
20	15	2	160M	3520	27	47	349	4.14	210	280	91.0	91.5	91.1	92.0	91.0	87.0	
	15	4	160L	1765	30	51	342	8.28	260	290	93.0	93.5	93.2	83.0	79.0	70.5	
	15	6	180M	1175	31	54	330	12.4	210	260	91.7	92.7	92.6	80.0	75.5	64.5	
25	18.5	2	160L	3535	34	58	520	5.08	240	280	92.0	92.0	91.3	91.5	89.5	85.0	
	18.5	4	180M	1770	36	62	420	10.2	220	230	93.6	93.9	93.4	84.0	82.0	75.5	
	18.5	6	180L	1180	37	64	485	15.3	220	260	93.0	93.4	92.9	81.0	75.5	65.0	
30	22	2	180M	3545	41	71	557	6.04	220	270	92.0	92.1	91.3	88.5	88.0	84.5	
	22	4	180M	1770	43	74	505	12.1	220	230	93.6	94.3	94.3	83.0	81.0	74.5	
	22	6	180L	1175	44	76	527	18.2	210	280	93.0	93.6	93.3	81.5	76.5	66.5	
40	30	2	180L	3545	55	95	664	8.25	200	270	92.7	93.2	92.9	89.0	88.5	85.5	
	30	4	180L	1770	59	101	670	16.5	210	240	94.1	94.7	94.5	82.0	80.0	72.5	
	30	6	200L	1185	59	103	660	24.7	210	240	94.1	94.4	93.9	81.0	77.5	68.5	
50	37	2	200L	3550	68	118	866	10.2	170	280	93.0	93.2	92.6	89.5	88.0	84.5	
	37	4	200L	1780	71	122	857	20.3	200	260	94.5	94.9	94.5	85.0	82.5	75.5	
	37	6	200L	1185	73	127	858	30.4	260	270	94.1	94.5	94.2	81.5	77.0	67.0	
60	45	2	200L	3550	82	141	1013	12.3	180	280	93.6	94.0	93.8	89.5	88.5	85.5	
	45	4	200L	1775	85	147	1029	24.7	190	260	95.0	95.4	95.1	84.0	81.5	74.0	
	45	6	225S	1185	92	159	1010	37.0	200	200	94.5	95.0	94.9	78.5	75.0	66.5	
75	55	2	225S	3580	101	174	1473	15.0	220	260	93.6	93.7	93.0	90.0	88.5	83.0	
	55	4	225S	1790	107	185	1343	29.9	270	260	95.4	95.5	94.9	83.0	79.5	70.0	
	55	6	250S	1185	113	195	1290	45.2	200	200	94.5	94.8	94.3	78.5	74.5	65.5	
100	75	2	250S	3575	134	231	1761	20.4	170	260	94.1	93.9	92.9	90.5	89.5	85.5	
	75	4	250S	1785	137	236	1882	40.9	220	260	95.4	95.6	95.3	87.5	85.5	79.5	
	75	6	250M	1185	152	262	1750	61.6	190	200	95.0	95.4	95.3	79.0	76.0	67.5	
125	90	2	250M	3580	161	278	2183	24.5	170	250	95.0	94.9	94.2	89.5	87.5	82.0	
	90	4	250M	1780	170	293	2065	49.2	220	230	95.4	95.7	95.6	87.5	85.0	79.0	
	90	6	280S	1190	174	301	1957	73.7	190	230	95.0	95.4	95.0	82.5	79.0	70.0	
150	110	2	280S	3575	201	347	2594	29.9	180	250	95.0	94.7	93.5	89.0	87.5	82.0	
	110	4	280S	1785	210	363	2450	60.0	170	230	95.8	96.0	95.9	83.0	81.5	76.0	
	110	6	280M	1190	218	377	2801	90.0	170	230	95.8	95.9	95.4	80.0	75.5	65.0	
175	132	2	280M	3575	236	408	3347	36.0	180	250	95.4	95.3	94.5	89.0	87.0	82.0	
	132	4	280M	1785	247	426	2945	72.0	170	200	96.2	96.3	95.9	84.5	84.0	80.0	
	132	6	315S	1190	258	446	2836	108	170	200	95.8	95.9	95.4	81.0	77.5	69.0	
200	150	2	315S	3575	263	--	*2474	40.9	200	250	95.4	95.6	95.2	91.0	90.0	87.0	
	150	4	315S	1785	272	--	*2200	81.8	200	240	96.2	96.3	95.6	86.5	86.5	83.5	
	150	6	315MF	1190	292	--	*1890	123	140	200	95.8	95.9	95.5	81.5	79.5	73.0	
250	185	2	315M	3575	329	--	*2889	50.3	150	230	95.8	95.9	95.3	90.0	88.5	84.0	
	185	4	315M	1785	340	--	*2841	101	160	240	96.2	96.4	96.2	86.0	84.0	80.5	
	185	6	315LS	1190	360	--	*2554	151	150	200	95.8	96.0	95.6	81.5	79.5	72.5	
270	200	2	315LS	3575	356	--	*2790	54.5	140	230	95.8	95.9	95.7	89.0	89.0	86.5	
	200	4	315LS	1790	363	--	*2885	109	150	230	96.2	96.3	96.1	87.0	86.0	81.0	
	200	6	315LL	1190	384	--	*2624	164	150	200	95.8	96.0	95.4	82.5	78.5	69.5	

Note: 1. 試驗方法依據 IEEE 112 測試法 B 種, CNS 10919-1.
2. 上述特性為標準值作參考用。
3. 最低效率值符合 CNS 14400-2012 IE3 要求。
4. 上述數值若有變更, 恕不另行通知。
5. 201~375kW 可配合需求承製。
★此為 380V 之啟動電流。

1. Test method based on IEEE 112 method B, CNS 10919-1.
2. All data shown above are nominal values for reference only.
3. Min. efficiency in accordance with CNS 14400-2012 IE3.
4. All data shown above subject to change without prior notice.
5. Rating of 201~375kW is available on request.
★ This value is for 380V.

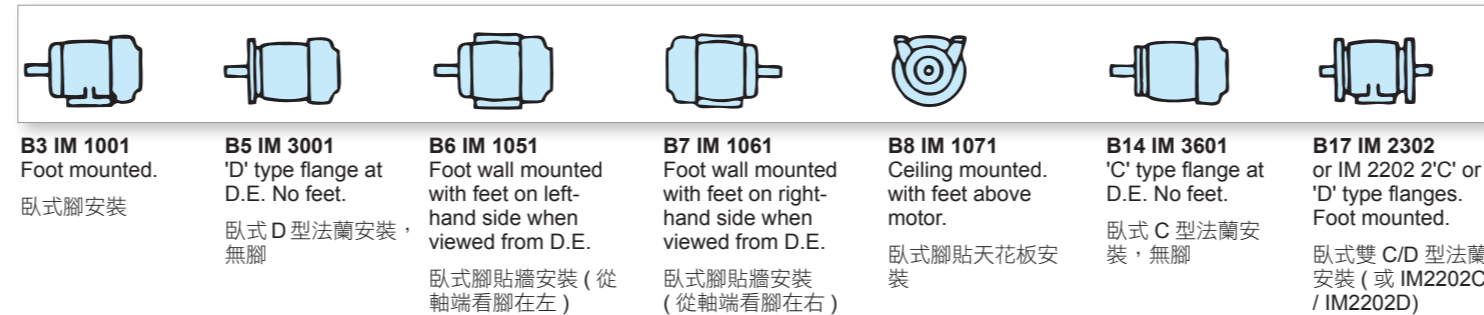
Technical No.:D147010R1

大同超高效率 IE3 系列馬達

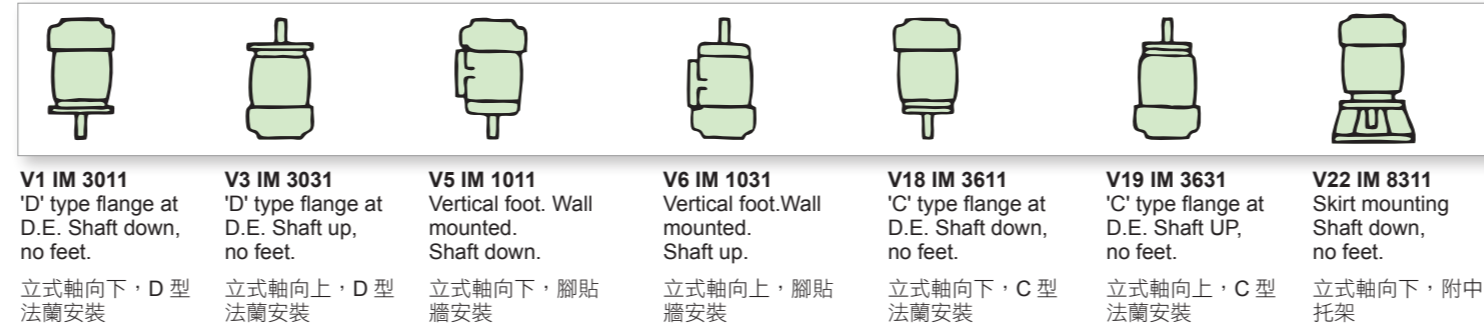
- 具國際互換性 – 採用 IEC (International Electrotechnical Commission) 制定之國際標準尺寸, 具國際互換性。
- F 級絕緣材料 – 採用耐熱、耐濕、耐化學之 F 級絕緣材料, 安全耐用壽命最長。
- 特性優異 – 由於轉部慣性小, 加速轉矩大, 起動、停止時間短, 對於起動、停止頻繁之機器可提高其工作效率。
- 振動、噪音小 – 機械結構設計完美, 加工與組立精良, 且經精密之平衡, 幾無振動與噪音。
- 保養方便 – Fr.225(含)以下, 採用高級密封軸承, 不須添換潤滑油脂, 保養方便。
- 小型輕量 – 節省空間, 搬運安裝容易, 便於設計施工。

裝置方式 Mounting Arrangements

Horizontal Shaft



Vertical Shaft



電力事業群 Power Business Group

馬達事業部

Motor Business Unit

新北市三峽區溪東路 352 號
TEL : (02) 8676-6888 (代表號)
352 Shi-tong Rd., Sanhsia, New Taipei City
23743, Taiwan
Website: www.tatung.com

大同 (上海) 有限公司

TATUNG (Shanghai) CO., LTD

上海市松江區車墩鎮北松公路 5299 號
No. 5299 Beisong Road, Chedun Town
Songjiang District, Shanghai 201611, China
Tel: 86-21-57605299 ext. 206, 288
Website: www.tatungsh.com

業務接洽、技術服務, 敬請光臨

- 台北營業區
台北業務中心: 台北市中山北路 3 段 22 號
電話: 02-25925252 #3333, 2930, 2940 / 02-25984424 傳真: 02-25936062
新北市業務中心: 新北市三峽區溪東路 352 號
電話: 02-86761101~4 傳真: 02-86761841
- 羅東重電站: 宜蘭縣冬山鄉梅林路 145 號
電話: 03-9589481, 9580907 傳真: 03-9589471
- 中壢重電站: 桃園市平鎮區中豐路 1 段 18 號
電話: 03-4584027~29 傳真: 03-4576734
- 台中重電站: 台中市臺灣大道 4 段 1916 號
電話: 04-23591262, 35005266 傳真: 04-23593764
- 嘉義重電站: 嘉義市育人路 546 號
電話: 05-2856431 傳真: 05-2859244
- 台南重電站: 台南市永康區中正南路 502 號
電話: 06-2532291, 2531856 傳真: 06-2538196
- 高雄重電站: 高雄市忠孝一路 499 號
電話: 07-2363121, 2363122 傳真: 07-2362674



馬達

大同超高效率馬達

TATUNG PREMIUM EFFICIENCY INDUCTION MOTOR

符合 CNS14400-2012 IE3 國家標準

高效率 · 低噪音 · 低振動 · 超省電

全國認證 TAF 實驗室 (實驗室編號: 2613)

美國商務部 NVLAP 授證實驗室 (NVLAP LAB CODE 200590-0)

