

AEHL、AEUL 高效率馬達 系列特性表 High efficiency motor The form of series quality

全密閉式 周溫40℃連續額定 使用係數S.F：1.0

TOTAL ENCLOSED, AMBIENT 40℃, CONTINUOUS DUTY, SERVICE FACTOR S.F. : 1.0

(220V 60Hz)

輸出 Output		極數 Pole (P)	框號 Frame No.	滿載 轉速 Full Load Speed (rpm)	效率 Efficiency			功率因數 Power Factor			電流 Current		轉矩 Torque				轉子 慣量 Rotor Inertia GD²
馬力 HP	功率 KW				滿載 Full Load (%)	負載 3/4 Load (%)	負載 1/2 Load (%)	滿載 Full Load (%)	負載 3/4 Load (%)	負載 1/2 Load (%)	滿載 Full Load (A)	起動 Locked Rotor (A)	滿載 轉矩 Full Load (kg-m)	起動 轉矩 Locked Rotor (%)	拉升 轉矩 Pull up (%)	最大 轉矩 Maximum (%)	
0.5	0.37	2	D71	3390	77.4	77.2	73.7	86.9	82.5	71.0	1.46	10	0.107	300	280	290	0.002
		4	D71	1715	79.2	78.6	75.4	82.6	75.2	63.0	1.50	10	0.212	280	230	300	0.005
		6	D80	1130	76.9	76.7	73.9	68.3	59.1	46.5	1.86	10	0.321	260	245	280	0.010
1	0.75	2	D80	3445	81.3	80.8	77.7	84.6	78.2	65.9	2.85	20	0.211	300	270	320	0.006
		4	D80	1730	83.6	83.5	81.2	77.7	70.8	58.8	3.01	22	0.420	300	270	320	0.010
		6	D90L	1150	79.3	79.9	77.9	80.7	75.2	63.9	3.06	20	0.631	180	170	220	0.017
2	1.5	2	D90L	3450	84.1	84.5	83.0	87.9	84.1	75.6	5.30	45	0.421	300	250	320	0.010
		4	D90L	1745	85.0	85.3	83.0	83.1	78.7	70.6	5.54	40	0.832	180	155	240	0.017
		6	D100L	1145	85.0	84.6	84.0	72.0	65.2	52.5	6.40	40	1.268	225	200	265	0.058
3	2.2	2	D90L	3460	84.9	85.5	85.0	89.5	86.3	80.6	7.73	55	0.629	250	220	320	0.013
		4	D100L	1735	87.1	88.0	87.5	84.1	79.8	70.7	8.02	70	1.255	240	200	300	0.041
		6	D112M	1160	86.0	85.5	83.0	71.5	62.0	51.0	9.55	60	1.877	185	170	270	0.084
5	3.7	2	D112M	3495	86.4	87.1	86.2	91.4	88.8	82.8	12.4	110	1.038	280	255	320	0.038
		4	D112M	1745	87.4	88.2	87.8	86.2	82.7	74.4	13.0	90	2.080	230	185	280	0.059
		6	D132S	1165	86.5	86.0	83.6	75.5	69.5	58.5	15.0	96	3.115	190	175	295	0.131
7.5	5.5	2	D132S	3500	88.0	88.5	88.1	88.0	85.5	79.5	19.0	135	1.555	225	180	270	0.063
		4	D132S	1750	88.5	88.2	87.8	84.5	79.0	69.5	19.6	150	3.111	265	210	300	0.103
		6	D132M	1165	88.3	88.4	87.5	78.6	72.5	61.5	21.2	150	4.673	205	178	295	0.190
10	7.5	2	D132S	3510	88.5	87.5	85.0	84.0	80.0	72.0	26.3	200	2.068	220	195	265	0.072
		4	D132M	1745	88.5	89.0	88.5	86.0	84.0	76.5	25.7	175	4.160	230	190	285	0.133
		6	D160M	1170	88.5	87.6	86.5	77.5	71.6	60.0	28.5	220	6.204	280	230	295	0.421
15	11	2	D160M	3545	89.5	89.0	87.5	89.0	86.5	78.5	36.9	285	3.071	230	195	300	0.147
		4	D160M	1760	90.0	89.8	89.3	87.0	85.0	78.0	37.5	265	6.186	225	170	240	0.322
		6	D160L	1165	89.5	90.0	89.5	79.5	75.0	67.0	41.3	280	9.346	260	225	255	0.589
20	15	2	D160M	3530	90.5	90.5	90.0	90.5	90.0	85.0	47.8	350	4.113	230	170	275	0.185
		4	D160L	1760	90.5	90.2	89.8	87.0	85.0	77.5	49.7	360	8.248	240	175	270	0.382
		6	D180M	1170	89.5	89.8	89.5	81.0	77.5	68.0	54.0	365	12.408	240	200	245	1.054
25	18.5	2	D160L	3530	90.8	91.0	90.5	92.0	91.5	86.0	58.6	460	5.141	240	170	275	0.236
		4	D180M	1765	91.5	91.2	90.8	86.0	83.0	77.0	62.2	440	10.281	220	205	250	0.658
		6	D180L	1175	91.0	90.8	90.0	81.5	79.0	70.0	66.0	450	15.444	225	185	250	1.343
30	22	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		4	D180L	1760	91.5	91.8	91.0	85.0	83.0	75.0	75.5	535	12.373	235	190	260	0.715
		6	D180L	1175	91.0	91.5	91.0	80.5	78.0	69.5	80.2	540	18.533	230	175	260	1.438
40	30	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		4	D180L	1755	92.0	92.0	91.5	88.0	87.0	82.5	96.7	615	16.544	200	170	235	0.811
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

註：1.試驗方式依據：JIS C4212、IEEE 112測試法B種、CNS 14400。

2.特性公差依IEC34-1(效率保証最低值符合CNS 14400規定)。

3.上列標示代表值為實測值。

4.以上數值若有變更，恕不另行通知。