

FA SERIES GEARED MOTOR

■ SPECIFICATION

■ MOTOR

No	Output	Voltage	Frequency	Duty	Rated			Starting Torque	Stall Torque	Capacitor
					Current	speed	Torque			
					A	r/min	Nm			
1	25	1Ph. 230	50	Cont.	0,27	1,300	0,26	0,15	0,32	1,5
2	40				0,32	1,300	0,31	0,19	0,41	2,0
3	60				0,48	1,300	0,49	0,34	0,66	3,5
4	90				0,70	1,300	0,74	0,53	0,98	5,0

■ GEARED MOTOR

No	Motor Design	Ratio	Stage	No Load		Rated			Permissible Torque	Starting Torque	Stall Torque
				Speed	Current	speed	Current	Torque			
				r/min	A	r/min	A	Nm			
1	25W	43	3	34,3	0,12	30,2	0,27	8,2	50	4,7	10,1
2		61	3	24,1	0,12	21,2	0,27	11,6		6,7	14,3
3		86	3	17,1	0,12	15,0	0,27	16,4		9,4	20,2
4		107	3	13,8	0,12	12,2	0,27	20,3		11,7	24,9
5		132	3	11,2	0,12	9,8	0,27	25,0		14,4	30,8
6		179	3	8,2	0,12	7,2	0,27	34,0		19,6	41,9
7		217	4	6,8	0,12	6,0	0,27	37,0		21,4	45,6
8		*295	4	5,0	0,12	4,4	0,27	50,3		29,0	61,9
9		*324	4	4,6	0,12	4,0	0,27	55,3		31,9	68,1
10		*368	4	4,0	0,12	3,5	0,27	62,8		36,2	77,2
11		*432	4	3,4	0,12	3,0	0,27	73,8		42,6	90,8
12		*520	4	2,8	0,12	2,5	0,27	88,7		51,2	109,1
13		*651	4	2,3	0,12	2,0	0,27	111,1		64,1	136,7
14		*905	4	1,6	0,12	1,4	0,27	154,4		89,1	190,1
1	40W	43	3	34,3	0,15	30,2	0,32	9,7	50	6,0	12,9
2		61	3	24,1	0,15	21,2	0,32	13,9		8,5	18,4
3		86	3	17,1	0,15	15,0	0,32	19,5		12,0	25,8
4		107	3	13,8	0,15	12,2	0,32	24,2		14,8	32,0
5		132	3	11,2	0,15	9,8	0,32	29,9		18,3	39,5
6		179	3	8,2	0,15	7,2	0,32	40,5		24,8	53,6
7		217	4	6,8	0,15	6,0	0,32	44,1		27,1	58,4
8		*295	4	5,0	0,15	4,4	0,32	60,0		36,7	79,3
9		*324	4	4,6	0,15	4,0	0,32	66,0		40,4	87,2
10		*368	4	4,0	0,15	3,5	0,32	74,8		45,9	99,0
11		*432	4	3,4	0,15	3,0	0,32	87,9		53,9	116,3
1	60W	43	3	34,3	0,23	30,2	0,48	15,4	50	10,7	20,7
2		61	3	24,1	0,23	21,2	0,48	21,9		15,2	29,5
3		86	3	17,1	0,23	15,0	0,48	30,9		21,4	41,6
4		107	3	13,8	0,23	12,2	0,48	38,2		26,5	51,4
5		132	3	11,2	0,23	9,8	0,48	47,2		32,7	63,6
6		*179	3	8,2	0,23	7,2	0,48	64,1		44,5	86,3
7		*217	4	6,8	0,23	6,0	0,48	69,8		48,4	94,0
8		*295	4	5,0	0,23	4,4	0,48	94,8		65,8	127,7
1	90W	43	3	34,3	0,30	30,2	0,70	23,3	50	16,7	30,8
2		61	3	24,1	0,30	21,2	0,70	33,1		23,7	43,9
3		86	3	17,1	0,30	15,0	0,70	46,6		33,4	61,7
4		*107	3	13,8	0,30	12,2	0,70	57,7		41,3	76,4
5		*132	3	11,2	0,30	9,8	0,70	71,3		51,0	94,4
6		*179	3	8,2	0,30	7,2	0,70	96,8		69,3	128,2

※ NOTE : ** limited permissible torque.