



IE2 380 V Trifaze Elektrik Motorları

Type Tip	Rated values Anma değerleri								Starting data Kalkınma değerleri		Breakdown Torque Devrilme Momenti												
	Output Güç		Voltage Gerilim	Speed Hız	Current Akım	Power Factor Güç Katsayısı	Efficiency Verim	Torque Moment	Current Kalkış Akımı	Torque Kalkış Momenti													
	kW	HP	V	d/dak	A	cos φ	η %	Nm	A	Nm													
2 Poles – 2 Kutuplu												Synchronous Speed 3000 rpm – Senkron Hız 3000 d/dak											
VM 80	0,75	1	380	2845	1,7	0,86	77,7	2,54	9,98	6,3	7,92												
VM 80	1,1	1,5	380	2905	2,6	0,78	82,3	3,6	22	13	16												
VM 90 S	1,5	2	380	2905	3,40	0,78	84,6	4,90	28	16	22												
VM 90 L	2,2	3	380	2900	4,70	0,80	87,5	7,20	40	28	32												
VM 100	3	4	380	2900	6,0	0,86	84,9	9,9	40	33	33,3												
VM 112	4	5,5	Δ 380	2870	7,60	0,90	88,6	13,3	57	53	50												
VM132 S	5,5	7,5	Δ 380	2945	10,3	0,88	90,5	18	115	60	85												
VM 132 S	7,5	10	Δ 380	2950	15,7	0,79	91,4	24,30	170	122	140												
VM 160 M	11	15	Δ 380	2955	21	0,84	91,3	35	126	152	158												
VM 160 M	15	20	Δ 380	2950	28,2	0,90	90,4	48,9	148	191	187												
VM 160 L	18,5	25	Δ 380	2950	34	0,90	93	59,8	175	217	225												
VM 180 M	22	30	Δ 380	2930	39,50	0,93	91,3	72,2	302	163,4	209,6												
4 Poles – 4 Kutuplu												Synchronous Speed 1500 rpm – Senkron Hız 1500 d/dak											
VM 80	0,75	1	380	1430	2,2	0,63	79,8	5	13	20,4	17,5												
VM 90 S	1,1	1,5	380	1425	2,70	0,72	84,4	7,3	17	23	26												
VM 90 L	1,5	2	380	1430	3,40	0,77	86,2	10	24	34,8	36,5												
VM 100	2,2	3	380	1435	4,80	0,78	87	14,7	32	46	46												
VM 100	3	4	380	1440	6,70	0,78	88	20	46	65	73,5												
VM 112	4	5,5	Δ 380	1435	8,40	0,83	87,1	26	55	75	80												
VM 132 S	5,5	7,5	Δ 380	1450	10,50	0,86	90,1	36	82	100	120												
VM 132 M	7,5	10	Δ 380	1440	14,70	0,86	90,2	49	102	145	170												
VM 160 M	11	15	Δ 380	1460	22,00	0,85	90	72	154	218	219												
VM 160 L	15	20	Δ 380	1460	29,00	0,87	90,7	98	220	260	253												
VM 180 M	18,5	25	Δ 380	1450	36,00	0,87	91,2	122,6	182	270	260												
VM 180 L	22	30	Δ 380	1450	42,00	0,87	91,6	143	285	370	340												
6 Poles – 6 Kutuplu												Synchronous Speed 1000 rpm – Senkron Hız 1000 d/dak											
90S-6	0,75	1	380	940	2,3	0,62	80	7,5	8,6	16	18,5												
90L-6	1,1	1,5	380	925	2,95	0,74	78,1	11,4	11,8	22,5	26,7												
100-6	1,5	2	380	955	4,00	0,68	83,5	15	23	46	45												
112-6	2,2	3	380	960	5,20	0,75	84,3	22	30	49	58												
132S-6	3	4	Δ 380	970	8,30	0,63	86	29,1	57	103	122												
132M-6	4	5,5	Δ 380	967	9,70	0,71	87,3	39,6	63	130	135												
132M-6	5,5	7,5	Δ 380	960	12,70	0,75	87,3	54,8	90	160	196												
160M-6	7,5	10	Δ 380	967	15,70	0,80	89,7	74	103	165	245												
160L-6	11	15	Δ 380	965	22,50	0,81	89,5	109	142	230	250												
VM 180 L	15	20	Δ 380	960	29,00	0,88	89,8	148	203	355	440												

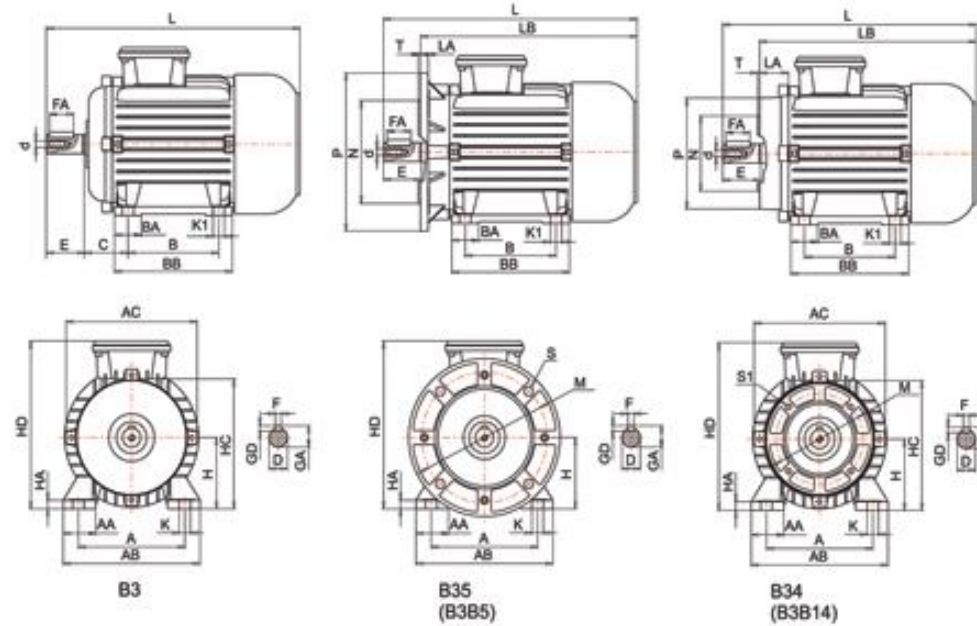
IE1 380 V Trifaze Elektrik Motorları



Voltage/Gerilim: 380V, Frequency/Frekans: 50 Hz, Int. Protection/Koruma Derecesi : IP 55, Insulation Class/Yalıtım Sınıfı: F, Duty Type/Çalışma Türü: S1, TS 3205 EN 60034-1

Type Tip	Rated Values Anma Değerleri								Starting Data Kalkış Değerleri		Breakdown Torque Devrilme Momenti	Weight Yaklaşık Ağırlık B3													
	Output Güç		Voltage Gerilim	Speed Hız	Current Akım	Power Factor Güç Katsayısı	Efficiency Verim	Torque Moment	Current Kalkış Akımı	Torque Kalkış Momenti															
	kW	HP											V	d/dak.	A	cos φ	η %	Nm	A	Nm	Nm	kg			
2 Poles - 2 Kutuplu													Synchronous Speed 3000 rpm - Senkron Hız 3000 d/dak												
VM 63	0,18	1/4	380	2820	0,6	0,80	65	0,60	2,5	1,72	1,72	3,6													
VM 63	0,25	1/3	380	2800	0,7	0,79	68	0,85	3,6	2,7	2	4,1													
VM 71	0,37	1/2	380	2800	1,1	0,80	67	1,3	4,1	2,98	3	5,0													
VM 71	0,55	3/4	380	2780	1,3	0,91	73	1,9	6	5,96	6	5,9													
VM 80	0,75	1	380	2820	1,9	0,83	72,1	2,6	8,4	5,52	8,32	7,8													
VM 80	1,1	1,5	380	2800	2,5	0,85	75	3,8	11,3	8,7	8,2	8,8													
VM 90S	1,5	2	380	2800	3,4	0,83	79	5,1	19	11,7	13	11,8													
VM 90L	2,2	3	380	2840	5,0	0,85	81	7,6	31	21,3	21	14,0													
VM 100	3	4	380	2850	6,7	0,86	83	10	44	24	30	17,0													
VM C100	4	5,5	Δ 380	2870	8,2	0,90	85	13,3	54	38,6	40	21,0													
VM 112	4	5,5	Δ 380	2850	8,6	0,88	85	13,4	49	38,9	39	23,0													
VM C112	5,5	7,5	Δ 380	2870	11,0	0,90	86	18,8	73	56,1	58	27,0													
VM 132 S	5,5	7,5	Δ 380	2870	11,4	0,90	84,7	18,4	63	53	54	35,0													
VM 132 S	7,5	10	Δ 380	2885	15,4	0,90	87	24,8	90	64,4	69	41,0													
VM C132 M	11	15	Δ 380	2915	22,0	0,93	89	36	163	115,2	119	56,3													
VM 160 M	11	15	Δ 380	2930	22,3	0,84	88	35,9	160	104	104	70													
VM 160 M	15	20	Δ 380	2930	28,6	0,89	89	48,8	216	136	136	81													
VM 160 L	18,5	25	Δ 380	2920	35,1	0,88	90	60,4	266	169	187	92													
VM 180 M	22	30	Δ 380	2930	40,5	0,92	89,9	72	265	131	194	117													
4 Poles - 4 Kutuplu													Synchronous Speed 1500 rpm - Senkron Hız 1500 d/dak												
VM 63	0,12	1/6	380	1390	0,42	0,68	65	0,80	1,25	1,50	1,70	3,5													
VM 63	0,18	1/4	380	1370	0,6	0,70	65	1,24	1,95	2,4	2,3	4,2													
VM 71	0,25	1/3	380	1380	0,9	0,70	60	1,17	2,9	3,4	3,6	5,0													
VM 71	0,37	1/2	380	1390	1,2	0,66	69	2,5	4,7	6	6,1	6,0													
VM 80	0,55	3/4	380	1365	1,6	0,75	70	3,9	6	7	7,8	7,5													
VM 80	0,75	1	380	1370	2,1	0,72	73	5,2	9,8	9,9	10,4	8,6													
VM C80	1,1	1,5	380	1325	3,2	0,80	67,2	8,2	10,5	16,5	15	9,5													
VM 90S	1,1	1,5	380	1390	2,8	0,80	75,7	7,8	12,5	18	19	11,3													
VM 90L	1,5	2	380	1390	3,7	0,80	77,2	10,3	18	25,7	27,8	13,3													
VM 100	2,2	3	380	1400	5,3	0,80	81	15,6	28	37,2	42	17,5													
VM 100	3	4	380	1405	6,4	0,84	85	20,4	32	46	52	21,0													
VM 112	4	5,5	Δ 380	1425	8,6	0,81	85	26,6	47	65,5	72	28,0													
VM C112	5,5	7,5	Δ 380	1415	11,9	0,85	86	38	62	95	98	32,2													
VM 132 S	5,5	7,5	Δ 380	1430	11,8	0,85	86	36,7	65	88	91	40,1													
VM 132 M	7,5	10	Δ 380	1425	15,4	0,85	86,8	50,4	93	125	125	48,5													
VM C132 M	9	12	Δ 380	1445	19	0,85	88	59,7	102	136	150	57,0													
VM 160 M	11	15	Δ 380	1450	22,4	0,83	88	72	146	187	194	82													
VM 160 L	15	20	Δ 380	1435	30,4	0,85	89	88,7	204	254	264	110													
VM 180 M	18,5	25	Δ 380	1455	38,4	0,82	89,3	121	211	281	296	114													
VM 180 L	22	30	Δ 380	1450	44,4	0,83	89,9	145	227	294	329	129													
6 Poles - 6 kutuplu													Synchronous Speed 1000 rpm - Senkron Hız 1000 d/dak												
VM 71	0,18	1/4	380	910	0,8	0,72	53	1,9	1,7	2,6	3,2	4,8													
VM 71	0,25	1/3	380	910	1,0	0,62	63	2,7	3,2	6,1	6,4	5,7													
VM 80	0,37	1/2	380	920	1,2	0,70	76	3,9	4,1	7,7	8,5	8,2													
VM 80	0,55	3/4	380	900	1,6	0,71	73	5,9	5,7	11	11,5	9,8													
VM 90S	0,75	1	380	910	2,2	0,70	76	7,9	8,3	13,3	15	11,0													
VM 90L	1,1	1,5	380	915	3,2	0,75	71,4	11,5	11,2	15,9	20,3	14,2													
VM 100	1,5	2	380	925	3,7	0,81	77	15,8	18	30	40	19,7													
VM 112	2,2	3	380	940	5,4	0,76	80	22,4	25	47	51	27,4													
VM 132 S	3	4	Δ 380	945	7,2	0,78	80,4	30,3	35	59	73	34,5													
VM 132 M	4	5,5	Δ 380	940	9,4	0,90	82	40,6	42	89	97	42,0													
VM 132 M	5,5	7,5	Δ 380	945	12,7	0,80	83,1	56	71	138	145	50,5													
VM 160 M	7,5	10	Δ 380	950	15,5	0,86	86,3	76	81	142	185	88,5													
VM 160 L	11	15	Δ 380	950	22,5	0,86	86,7	112	119	212	260	102,5													
VM 180 L	15	20	Δ 380	950	30,5	0,86	87,7	150	132	211	279	138													

Volt Elektrik Has Right To Change All The Data Without Prior Notice. Volt Elektrik Önceden Haber Vermeksizin Değişiklik Yapma Hakkına Sahiptir.



B3

B35
(B3B5)

B34
(B3B14)

TS EN 50347

	63			71			80			90S			90L			100			112		
	B3	B5	B14	B3	B5	B14	B3	B5	B14	B3	B5	B14	B3	B5	B14	B3	B5	B14	B3	B5	B14
A	100	100	100	112	112	112	125	125	125	140	140	140	140	140	140	160	160	160	190	190	190
AA	22	22	22	30	30	30	35	35	35	40	40	40	40	40	40	46	46	46	51	51	51
AB	119	119	119	140	140	140	159	159	159	181	181	181	179	179	179	200	200	200	228	228	228
AC	125	125	125	136		136	154		154	172		172	172		172	191		191	215		215
B	80	80	80	90	90	90	100	100	100	100	100	100	100	100	100	140	140	140	140	140	140
BB	100	100	100	108	108	108	125	125	125	130	130	130	130	130	130	155	155	155	174	174	174
BA	23	23	23	26	26	26	32	32	32	34	34	34	35	35	35	40	40	40	38	38	38
C	40			45			50			56			56			63			70		
D	11	11	11	14	14	14	19	19	19	24	24	24	24	24	24	28	28	28	28	28	28
d	M4	M4	M4	M5	M5	M5	M6	M6	M6	M8	M8	M8	M8	M8	M8	M10	M10	M10	M10	M10	M10
E	23	23	23	30	30	30	40	40	40	50	50	50	50	50	50	60	60	60	60	60	60
FA	16	16	16	18	18	18	28	28	28	36	36	36	36	36	36	50	50	50	50	50	50
F	4	4	4	5	5	5	6	6	6	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
GD	4	4	4	5	5	5	6	6	6	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
GA	12,5	12,5	12,5	16	16	16	21,5	21,5	21,5	27	27	27	27	27	27	31	31	31	31	31	31
H	63	63	63	71	71	71	80	80	80	90	90	90	90	90	90	100	100	100	112	112	112
HA	7	7	7	10	10	10	11	11	11	12	12	12	12	12	12	13	13	13	14	14	14
HC	119,5	119,5	119,5	129,5	129,5	129,5	158	158	158	177	177	177	177	177	177	197	197	197	222	222	222
HD	161	161	161	180	180	180	206	206	206	225	225	225	225	225	225	245	245	245	276	276	276
K	7	7	7	11	11	11	15	15	15	15	15	15	15	15	15	18	18	18	18	18	18
K1	7	7	7	7	7	7	10	10	10	10	10	10	10	10	10	12	12	12	12	12	12
L	203	203	203	242	242	242	274	274	274	303	303	303	303	303	303	371	371	371	385	385	385
LA	8,5	26,5		8	34,5		10	34,5		10	37,5		10	37,5		13	43		13	47	
LB	180	180		212	212		234	234		253	253		277	277		311	311		323	323	
M	115	75		130	85		165	100		165	115		165	115		215	130		215	130	
N	95	60		110	70		130	80		130	95		180	110							
P	140	90		160	105		200	120		200	140		250	157					250	160	
S	5,8			10			12			12			12			15			15		
S1		M5			M6			M8			M8			M8			M8			M8	
T	3	2,5		3,5	2,5		3,5	3		3,5	3		3,5	3		4	3,5		4	3,5	

All dimensions in mm - Ölçüler mm birimindedir

TS EN 50347

	132S			132M			160M			160L			180M			180L			180M / L *		
	B3	B5	B14	B3	B5	B14	B3	B5	B14	B3	B5	B14	B3	B5	B14	B3	B5	B14	B3	B5	B14
A	216	216	216	216	216	216	254	254	254	254	254	254	279	279	279	279	279	279	279	279	279
AA	58,5	58,5	58,5	58,5	58,5	58,5	72	72	72	72	72	72	73,5	73,5	73,5	73,5	73,5	73,5	68	68	68
AB	260	260	260	260	260	260	316	316	316	316	316	316	344	344	344	344	344	344	354	354	354
AC	255	255	255	255	255	255	305	305	305	305	305	305	341	341	341	341	341	341	348	348	348
B	140	140	140	178	178	178	210	210	210	210	210	210	241	241	241	241	241	241	241	241	241
BB	180	180	180	218	218	218	264	264	264	264	264	264	291	291	291	291	291	291	319	319	319
BA	37	37	37	37	37	37	52	52	52	52	52	52	42	42	42	42	42	42	57	57	57
C	89			89			108			108			121			121			121		121
D	38	38	38	38	38	38	42	42	42	42	42	42	48	48	48	48	48	48	48	48	48
d	M12	M12	M12	M12	M12	M12	M16	M16	M16	M16	M16	M16	M16	M16	M16	M16	M16	M16	M16	M16	M16
E	80	80	80	80	80	80	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110
FA	70	70	70	70	70	70	90	90	90	90	90	90	100	100	100	100	100	100	100	100	100
F	10	10	10	10	10	10	12	12	12	12	12	12	14	14	14	14	14	14	14	14	14
GD	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	9	9	9	9	9	9	9	9	9
GA	41	41	41	41	41	41	45	45	45	45	45	45	51,5	51,5	51,5	51,5	51,5	51,5	51,5	51,5	51,5
H	132	132	132	132	132	132	160	160	160	160	160	160	180	180	180	180	180	180	180	180	180
HA	17,5	17,5	17,5	17,5	17,5	17,5	23	23	23	23	23	23	25	25	25	25	25	25	25	25	25
HC	263	263	263	263	263	263	319,5	319,5	319,5	319,5	319,5	319,5	356	356	356	356	356	356	360,5	360,5	360,5
HD	317	317	317	316	316	316	400	400	400	400	400	400	436	436	436	436	436	436	444	444	444
K	28	28	28	28	28	28	29,5	29,5	29,5	29,5	29,5	29,5	41	41	41	41	41	41			
K1	12	12	12	12	12	12	15	15	15	15	15	15	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	15	15	15
L	452	452	452	490	490	490	597	597	597	641	641	641	708	708	708	708	708	708	659	659	659
LA	18	53		18	53		18			18			18,5			18,5			18,5		
LB	372	372		410	410		487			531			595			595			548		
M	265	165		265	165		300			300			300			300			300		
N	230	130		230	130		250			250			250			250			250		
P	300	200		300	200		350			350			350			350			350		
S	15			15			19			19			18,5			18,5			18,5		
S1		M10			M10																
T	4	3,5		4	3,5		5			5			5			5			5		

* Cast iron housing / Dökme demir (pik) gövde

All dimensions in mm - Ölçüler mm birimindedir