

İŞLETME DEĞERLERİ

YÜKSEK VERİMLİ MOTORLAR

IE2 3 Faz, 400 V, 50 Hz
İşletme Türü : S1 (Sürekli Çalışma)
Koruma Derecesi : IP 55
Yalıtım Sınıfı : F (155°C)
Isı Artış Sınırı : B (80K)

2 Kutuplu - 3000 d/dak

Anma gücü	Tip	Anma gücünde							Kalkışta				Devrilme moment oranı	Eylemsizlik momenti	Yaklaşık Ağırlık
		Hız	Akım	Moment	Güç	Verim			Akım oranı		Moment oranı				
		I_N	M_N	katsayısı	η %				I_A/I_N		M_A/M_N				
kW		d/dak	A	Nm	$\cos \varphi$	IEC 60034-2-1:2007			Doğrudan	Y/ Δ	Doğrudan	Y/ Δ	M_K / M_N	J	B3
						4/4	3/4	1/2							

ALÜMİNYUM GÖVDE

0,09	AGM 56 2a	2800	0,26	0,31	0,79	63,4	63,1	55,8	4,1	-	2,7	-	2,8	0,00011	2,7
0,12	AGM 56 2b	2800	0,35	0,41	0,77	64,5	64,1	56,9	4,2	-	2,5	-	2,8	0,00012	2,8
0,18	AGM 63 2a	2820	0,50	0,61	0,81	64,4	64,2	57,7	4,6	-	2,9	-	2,9	0,00011	3,6
0,25	AGM 63 2b	2840	0,67	0,84	0,80	67,3	67,1	60,9	4,5	-	2,5	-	2,9	0,00013	4,0
0,37	C.AGM 63 2	2850	1,05	1,24	0,75	68,1	68,1	61,3	5,0	-	2,5	-	2,7	0,00018	4,7
0,37	AGM 71 2a	2800	1,05	1,26	0,74	68,9	68,7	66,7	5,0	-	2,4	-	2,6	0,00026	4,9
0,55	AGM 71 2b	2780	1,27	1,89	0,87	71,6	71,3	70,3	4,5	-	2,4	-	2,6	0,00034	6,0
0,75	C.AGM 71 2	2760	1,75	2,60	0,84	73,2	73,2	72,3	4,5	-	2,2	-	2,4	0,00039	7,0
0,75	AGM2E 80 2a	2860	1,7	2,50	0,82	77,8	77,7	74,6	6,2	-	2,5	-	3,0	0,00053	8,0
1,1	AGM2E 80 2b	2880	2,3	3,65	0,83	80,0	80,0	78,1	6,3	-	2,7	-	3,0	0,00066	8,8
1,5	AGM2E 90 S 2	2880	3,3	4,97	0,80	82,0	82,0	80,1	6,3	-	2,3	-	3,0	0,0011	11,5
2,2	AGM2E 90 L 2	2880	4,48	7,29	0,84	84,5	84,5	83,2	6,6	-	2,6	-	3,1	0,0014	13,9
3	AGM2E 100 L 2	2880	5,8	9,9	0,88	85,3	85,3	84,1	6,0	-	2,5	-	3,0	0,0025	20
4	AGM2E 112 M 2	2880	7,4	13,1	0,90	86,5	86,5	86,0	7,2	2,3	2,8	0,9	3,5	0,0039	21,5
5,5	AGM2E 132 S 2a	2900	10,3	18,1	0,88	87,3	87,3	86,5	7,3	2,4	2,8	0,9	3,5	0,0108	37
7,5	AGM2E 132 S 2b	2910	13,6	24,6	0,90	88,5	88,5	87,9	7,2	2,3	3,0	1,0	3,4	0,014	44
11	AGM2E 160 M 2a	2945	19,5	35,7	0,91	89,5	89,5	88,6	7,7	2,6	3,4	1,1	3,6	0,030	67
15	AGM2E 160 M 2b	2945	28,3	48,6	0,85	90,4	90,4	89,7	7,5	2,4	3,0	1,0	3,5	0,041	81
18,5	AGM2E 160 L 2	2950	32,3	59,9	0,91	90,9	90,8	90,1	7,7	2,6	2,5	0,8	3,0	0,048	102
22	AGM2E 180 M 2	2950	38,3	71,2	0,91	91,3	91,3	90,8	8,2	2,6	3,0	1,0	3,5	0,066	135
30	AGM2E 200 L 2a	2970	52	96	0,91	92,0	92,0	91,2	8,3	2,7	2,7	0,9	3,0	0,13	160
37	AGM2E 200 L 2b	2970	65	119	0,89	92,6	92,6	91,7	8,3	2,7	2,7	0,9	3,0	0,15	190

Verim değerleri IEC 60034-2-1 : 2007 standardına uygun olarak endirekt ölçüm metodu ile hesaplanmıştır. Ek kayıplar, değişken yük değerlerinde yapılmış olan test sonuçlarına göre belirlenir.

YÜKSEK VERİMLİ MOTORLAR

IE2 3 Faz, 400 V, 50 Hz
İşletme Türü : S1 (Sürekli Çalışma)
Koruma Derecesi : IP 55
Yalıtım Sınıfı : F (155°C)
Isı Artış Sınırı : B (80K)

2 Kutuplu - 3000 d/dak

Anma gücü	Tip	Anma gücünde							Kalkışta				Devrilme moment oranı M_K / M_N	Eylemsizlik momenti J	Yaklaşık Ağırlık B3
		Hız	Akım I_N	Moment M_N	Güç katsayısı $\cos \phi$	Verim η %			Akım oranı I_A / I_N		Moment oranı M_A / M_N				
						IEC 60034-2-1:2007			Doğrudan	Y/ Δ	Doğrudan	Y/ Δ			
						4/4	3/4	1/2							
kW		d/dak	A	Nm										kgm ²	kg

DÖKME DEMİR (PİK) GÖVDE

5,5	GM2E 132 S 2a	2900	10,3	18,1	0,88	87,3	87,3	86,5	7,3	2,4	2,8	0,9	3,5	0,0108	49
7,5	GM2E 132 S 2b	2910	13,6	24,6	0,90	88,5	88,5	87,9	7,2	2,3	3,0	1,0	3,4	0,014	56
11	GM2E 160 M 2a	2945	19,5	35,7	0,91	89,5	89,5	88,6	7,7	2,6	3,4	1,1	3,6	0,03	100
15	GM2E 160 M 2b	2945	28,5	48,6	0,85	90,4	90,4	89,7	7,5	2,4	3,0	1,0	3,5	0,041	113
18,5	GM2E 160 L 2	2950	32,3	59,9	0,91	90,9	90,8	90,1	7,7	2,6	2,5	0,8	3,0	0,048	135
22	GM2E 180 M 2	2950	38,3	71,2	0,91	91,3	91,3	90,8	8,2	2,6	3,0	1,0	3,5	0,066	158
30	GM2E 200 L 2a	2970	52	96	0,91	92,0	92,0	91,2	8,3	2,7	2,7	0,9	3,0	0,13	210
37	GM2E 200 L 2b	2970	65	119	0,89	92,6	92,6	91,7	8,3	2,7	2,7	0,9	3,0	0,15	240
45	GM2E 225 M 2	2975	77	144	0,91	92,9	93,0	91,8	8,0	2,7	2,4	0,8	2,9	0,23	343
55	GM2E 250 M 2	2980	94	176	0,91	93,2	93,7	92,2	7,6	2,5	2,6	0,8	2,7	0,41	445
75	GM2E 280 S 2	2980	127	240	0,91	93,9	94,1	92,5	7,0	2,6	2,4	0,8	2,5	0,53	512
90	GM2E 280 M 2	2980	151	288	0,91	94,2	94,2	92,7	8,5	2,7	2,7	0,9	3,0	0,62	585
110	GM2E 315 S 2	2980	186	353	0,91	94,3	94,3	92,8	7,0	2,3	2,5	0,8	3,0	1,0	675
132	GM2E 315 M 2a	2980	223	423	0,90	94,6	94,5	92,9	8,0	2,6	2,5	0,8	3,0	1,2	742
160	GM2E 315 M 2b	2980	266	513	0,92	94,8	94,8	93,4	7,8	2,6	2,5	0,8	3,2	1,4	812
185	GMM2E 315 L 2a	2980	304	593	0,93	95,0	95,0	93,6	8,0	2,6	2,5	0,8	3,0	1,5	912
200	GMM2E 315 L 2b	2980	328	641	0,93	95,0	95,0	93,6	8,0	2,6	2,5	0,8	3,0	1,5	912
250	GMM2E 355 M 2a	2980	415	801	0,92	95,0	95,0	93,6	8,0	2,6	2,0	0,6	2,3	3,3	1170
315	GMM2E 355 M 2b	2980	520	1009	0,92	95,1	95,1	93,7	8,0	2,6	2,0	0,6	2,3	4,1	1300
355	GMM2E 355 M 2c	2980	580	1138	0,93	95,2	95,2	93,8	8,0	2,6	2,0	0,6	2,3	4,5	1360
400	GMM2E 355 L 2a	2980	660	1282	0,92	95,4	95,4	93,9	8,0	2,6	2,0	0,6	2,3	4,7	1520
450	GMM 355 L 2b	2980	741	1442	0,92	95,2	95,2	93,8	7,0	2,3	2,0	0,6	2,6	5,3	1630
500	GMM 355 L 2c	2980	822	1602	0,92	95,2	95,2	93,8	7,0	2,3	2,0	0,6	2,6	5,9	1740
450	GMM 400 L 2a	2985	741	1440	0,92	95,3	95,3	93,9	7,0	2,3	1,5	0,5	2,2	7,1	2210
500	GMM 400 L 2b	2985	822	1600	0,92	95,4	95,4	93,9	7,0	2,3	1,5	0,5	2,2	7,9	2450
560	GMM 400 L 2c	2985	907	1792	0,93	95,9	95,9	94,3	7,0	2,3	1,5	0,5	2,2	8,8	2600
630	GMM 400 L 2d	2985	1017	2016	0,93	95,9	95,9	94,3	7,0	2,3	1,5	0,5	2,2	9,9	2820
710	GMM 400 L 2e	2985	675*	2272	0,92	96,0	96,0	94,4	7,0	2,3	1,5	0,5	2,2	11,2	3000
800	GMM 450 L 2a	2986	760*	2559	0,92	96,0	96,0	94,4	7,0	2,3	1,0	0,3	2,8	21	3600
900	GMM 450 L 2b	2986	842*	2878	0,93	96,1	96,1	94,5	7,0	2,3	1,0	0,3	2,8	23	3800
1000	GMM 450 L 2c	2986	923*	3198	0,94	96,2	96,2	94,5	7,0	2,3	1,0	0,3	2,8	26	4000

* 690V'ta anma akımı.

Verim değerleri IEC 60034-2-1 : 2007 standardına uygun olarak endirekt ölçüm metodu ile hesaplanmıştır. Ek kayıplar, değişken yük değerlerinde yapılmış olan test sonuçlarına göre belirlenir.

İŞLETME DEĞERLERİ

YÜKSEK VERİMLİ MOTORLAR

IE2 3 Faz, 400 V, 50 Hz
 İşletme Türü : S1 (Sürekli Çalışma)
 Koruma Derecesi : IP 55
 Yalıtım Sınıfı : F (155°C)
 Isı Artış Sınırı : B (80K)

4 Kutuplu - 1500 d/dak

Anma gücü	Tip	Anma gücünde						Kalkışta				Devrilme moment oranı	Eylemsizlik momenti	Yaklaşık Ağırlık	
		Hız	Akım	Moment	Güç	Verim			Akım oranı		Moment oranı				
		I_N	M_N	katsayısı	η %				I_A/I_N		M_A/M_N				
kW		d/dak	A	Nm	Cos φ	IEC 60034-2-1:2007			Doğrudan	Y/Δ	Doğrudan	Y/Δ	M_K/M_N	J	B3
						4/4	3/4	1/2							

ALÜMİNYUM GÖVDE

0,06	AGM 56 4a	1370	0,25	0,42	0,61	56,9	56,8	52,2	3,0	-	2,4	-	2,6	0,00011	2,6
0,09	AGM 56 4b	1375	0,36	0,63	0,58	62,5	62,3	55,1	3,1	-	2,2	-	2,4	0,00012	2,8
0,12	AGM 63 4a	1365	0,41	0,84	0,74	57,1	57,1	53,3	3,1	-	2,0	-	2,2	0,00017	3,4
0,18	AGM 63 4b	1340	0,60	1,28	0,73	59,7	59,7	55,8	2,9	-	2,0	-	2,0	0,00021	3,9
0,25	C.AGM 63 4	1350	0,95	1,77	0,63	60,7	60,7	56,8	3,0	-	2,0	-	2,0	0,00026	4,5
0,25	AGM 71 4a	1380	0,81	1,73	0,72	61,9	61,8	58,2	2,9	-	1,8	-	2,2	0,00040	4,9
0,37	AGM 71 4b	1390	1,15	2,54	0,68	68,1	68,1	67,1	3,7	-	2,2	-	2,5	0,00054	5,8
0,55	C.AGM 71 4	1385	1,50	3,75	0,75	68,6	68,6	67,6	3,4	-	1,9	-	2,1	0,00062	6,4
0,55	AGM 80 4a	1365	1,60	3,85	0,72	69,1	69,0	65,2	3,5	-	1,9	-	2,0	0,00083	7,5
0,75	AGM2E 80 4b	1410	2,10	5,08	0,65	79,6	79,6	77,6	5,0	-	2,6	-	2,8	0,0014	10,4
1,1	AGM2E 90 S 4	1420	2,60	7,39	0,75	82,0	82,0	80,5	5,5	-	3,0	-	3,3	0,0022	12,5
1,5	AGM2E 90 L 4	1430	3,50	10,02	0,75	83,0	83,0	81,5	5,9	-	3,3	-	3,5	0,0030	15,5
2,2	AGM2E 100 L 4a	1435	5,0	14,6	0,75	84,5	84,6	82,5	5,9	-	2,9	-	3,4	0,0044	17,5
3	AGM2E 100 L 4b	1435	6,6	20	0,77	85,5	85,7	84,0	6,2	-	2,9	-	3,4	0,0057	24
4	AGM2E 112 M 4	1455	8,2	26,3	0,81	86,7	86,8	85,3	6,6	2,1	2,5	0,8	3,3	0,0106	30
5,5	AGM2E 132 S 4	1465	11,2	35,9	0,81	87,9	88,8	87,2	7,0	2,3	2,8	0,9	3,5	0,021	41
7,5	AGM2E 132 M 4	1465	15,4	48,9	0,79	89,0	89,1	88,1	7,1	2,3	2,7	0,9	3,4	0,026	48
11	AGM2E 160 M 4	1465	21,0	71,7	0,84	90,0	90,1	89,3	6,9	2,2	2,8	0,9	3,1	0,067	85
15	AGM2E 160 L 4	1465	29,8	97,8	0,82	90,6	90,7	89,7	7,5	2,4	2,6	0,8	3,5	0,088	105
18,5	AGM2E 180 M 4	1470	34,5	120	0,85	91,3	91,4	90,4	7,7	2,5	3,2	1,0	3,4	0,13	145
22	AGM2E 180 L 4	1470	42,5	143	0,82	91,7	91,4	90,6	8,3	2,7	3,7	1,2	3,8	0,15	160
30	AGM2E 200 L 4	1470	55	195	0,85	92,5	92,6	92,1	8,0	2,6	3,1	1,0	3,6	0,22	175

Verim değerleri IEC 60034-2-1 : 2007 standardına uygun olarak endirekt ölçüm metodu ile hesaplanmıştır. Ek kayıplar, değişken yük değerlerinde yapılmış olan test sonuçlarına göre belirlenir.

YÜKSEK VERİMLİ MOTORLAR

IE2 3 Faz, 400 V, 50 Hz
İşletme Türü : S1 (Sürekli Çalışma)
Koruma Derecesi : IP 55
Yalıtım Sınıfı : F (155°C)
Isı Artış Sınırı : B (80K)

4 Kutuplu - 1500 d/dak

Anma gücü	Tip	Anma gücünde							Kalkışta				Devrilme moment oranı	Eylemsizlik momenti	Yaklaşık Ağırlık	
		Hız	Akım I_N	Moment M_N	Güç katsayısı Cos φ	Verim η %			Akım oranı I_A/I_N		Moment oranı M_A/M_N					
						IEC 60034-2-1:2007			Doğrudan	Y/Δ	Doğrudan	Y/Δ				
						4/4	3/4	1/2								
kW		d/dak	A	Nm										M_K / M_N	kgm ²	kg

DÖKME DEMİR (PİK) GÖVDE

5,5	GM2E 132 S 4	1465	11,2	35,9	0,81	87,9	88,0	87,2	7,0	2,3	2,8	0,9	3,5	0,021	53
7,5	GM2E 132 M 4	1465	15,4	48,9	0,79	89,0	89,1	88,1	7,1	2,3	2,7	0,9	3,4	0,026	61
11	GM2E 160 M 4	1465	21,0	71,7	0,84	90,0	90,1	89,3	6,9	2,2	2,8	0,9	3,1	0,067	115
15	GM2E 160 L 4	1465	29,8	97,8	0,82	90,6	90,7	89,7	7,5	2,4	2,6	0,8	3,5	0,088	135
18,5	GM2E 180 M 4	1470	34,5	120	0,85	91,3	91,4	90,4	7,7	2,5	3,2	1,0	3,4	0,13	165
22	GM2E 180 L 4	1470	42,5	143	0,82	91,7	91,7	90,6	8,3	2,7	3,7	1,2	3,8	0,15	180
30	GM2E 200 L 4	1470	55	195	0,85	92,5	92,6	92,1	8,0	2,6	3,1	1,0	3,6	0,22	225
37	GM2E 225 S 4	1470	67	240	0,86	92,7	92,7	92,2	7,2	2,3	3,0	1,0	3,0	0,30	314
45	GM2E 225 M 4	1470	80	292	0,87	93,3	93,3	92,4	7,3	2,4	3,0	1,0	3,0	0,36	330
55	GM2E 250 M 4	1475	96	356	0,88	93,7	93,8	93,2	7,6	2,5	3,1	1,0	2,9	0,72	420
75	GM2E 280 S 4	1480	133	484	0,87	94,0	94,1	93,4	7,9	2,5	2,6	0,8	2,8	0,96	550
90	GM2E 280 M 4	1480	158	581	0,87	94,3	94,5	93,8	7,4	2,4	2,9	0,9	3,0	1,15	615
110	GM2E 315 S 4	1485	195	707	0,86	94,5	94,5	93,8	7,0	2,3	2,3	0,7	2,6	2,1	784
132	GM2E 315 M 4a	1485	235	849	0,86	94,7	94,5	93,8	7,0	2,3	2,3	0,7	2,6	2,5	861
160	GM2E 315 M 4b	1485	280	1029	0,87	95,0	94,9	94,0	7,0	2,3	2,3	0,7	2,6	2,8	882
185	GMM2E 315 L 4a	1485	323	1190	0,87	95,2	95,1	94,2	7,0	2,3	2,3	0,7	2,6	2,9	962
200	GMM2E 315 L 4b	1485	350	1286	0,87	95,1	95,1	94,2	7,0	2,3	2,3	0,7	2,6	3,1	1015
250	GMM2E 355 M 4a	1485	430	1608	0,88	95,1	95,1	94,2	7,0	2,3	2,0	0,6	2,8	5,5	1378
315	GMM2E 355 M 4b	1487	540	2023	0,89	95,1	95,1	94,2	7,0	2,3	2,0	0,6	2,8	6,0	1400
355	GMM2E 355 M 4c	1488	610	2278	0,88	95,2	95,2	94,3	7,0	2,3	2,0	0,6	2,8	6,5	1438
400	GMM2E 355 L 4a	1488	690	2567	0,88	95,4	95,4	94,3	7,0	2,3	2,0	0,6	2,8	7,2	1639
450	GMM 355 L 4b	1488	773	2888	0,89	95,1	95,1	94,5	7,0	2,3	2,5	0,8	2,6	8,2	1740
500	GMM 355 L 4c	1488	846	3209	0,90	95,1	95,1	94,5	7,0	2,3	2,4	0,8	2,6	9,1	1850
450	GMM 400 L 4a	1491	770	2882	0,88	95,6	95,6	94,8	7,0	2,3	1,9	0,6	2,6	14,7	2335
500	GMM 400 L 4b	1492	846	3200	0,89	95,6	95,6	94,8	7,0	2,3	1,9	0,6	2,6	16,9	2474
560	GMM 400 L 4c	1492	935	3584	0,90	95,9	95,9	95,1	8,0	2,6	2,0	0,6	2,8	20	2745
630	GMM 400 L 4d	1492	1064	4033	0,89	95,9	95,9	95,1	8,0	2,6	2,0	0,6	2,8	21,3	2814
710	GMM 400 L 4e	1492	694*	4545	0,89	96,0	96,0	95,2	8,0	2,6	2,0	0,6	2,8	23,8	3055
800	GMM 450 L 4a	1492	784*	5121	0,89	96,2	96,2	95,3	7,0	2,3	1,8	0,6	2,5	28	3700
900	GMM 450 L 4b	1492	880*	5761	0,89	96,3	96,3	95,3	7,0	2,3	1,8	0,6	2,5	32	3900
1000	GMM 450 L 4c	1492	976*	6401	0,89	96,4	96,4	95,3	7,0	2,3	1,8	0,6	2,5	35	4100

* 690V'ta anma akımı.

Verim değerleri IEC 60034-2-1 : 2007 standardına uygun olarak endirekt ölçüm metodu ile hesaplanmıştır. Ek kayıplar, değişken yük değerlerinde yapılmış olan test sonuçlarına göre belirlenir.

İŞLETME DEĞERLERİ

YÜKSEK VERİMLİ MOTORLAR

6 Kutuplu - 1000 d/dak

IE2 3 Faz, 400 V, 50 Hz
İşletme Türü : S1 (Sürekli Çalışma)
Koruma Derecesi : IP 55
Yalıtım Sınıfı : F (155°C)
Isı Artış Sınırı : B (80K)

Anma gücü	Tip	Anma gücünde							Kalkışta				Devrilme moment oranı	Eylemsizlik momenti	Yaklaşık Ağırlık
		Hız	Akım I_N	Moment M_N	Güç katsayısı	Verim η %			I_A/I_N		Moment oranı M_A/M_N				
		d/dak	A	Nm	Cos φ	IEC 60034-2-1:2007			Doğrudan	Y/Δ	Doğrudan	Y/Δ			
4/4	3/4					1/2									
kW														J	B3
														kgm ²	kg

ALÜMİNYUM GÖVDE

0,18	AGM	71	6a	915	0,61	1,88	0,68	63,0	62,9	58,7	3,2	-	1,7	-	2,1	0,00064	5,0
0,25	AGM	71	6b	915	0,83	2,61	0,68	63,8	63,7	59,6	3,2	-	1,7	-	2,1	0,00086	5,7
0,37	AGM	80	6a	910	1,1	3,88	0,67	72,9	72,8	70,1	3,6	-	2,1	-	2,4	0,0017	8,1
0,55	AGM	80	6b	890	1,5	5,90	0,75	70,4	70,3	68,2	3,5	-	1,9	-	2,0	0,0022	9,4
0,75	AGM2E	90	S 6	920	2	7,79	0,71	75,9	75,9	72,4	4,0	-	2,2	-	2,4	0,0034	12,2
1,1	AGM2E	90	L 6	930	2,9	11,3	0,70	78,1	78,1	75,1	4,0	-	2,2	-	2,4	0,0044	14
1,5	AGM2E	100	L 6	945	3,6	15,2	0,75	79,8	79,7	76,4	4,5	-	2,2	-	2,4	0,0077	19,1
2,2	AGM2E	112	M 6	950	5,4	22	0,72	81,8	81,7	78,5	4,7	-	2,2	-	2,5	0,013	26,5
3	AGM2E	132	S 6	960	6,9	29,8	0,75	83,3	83,2	80,4	5,0	1,6	2,2	0,7	2,6	0,028	44
4	AGM2E	132	M 6a	960	9,0	39,8	0,76	84,6	84,5	81,6	5,0	1,6	2,2	0,7	2,6	0,037	49
5,5	AGM2E	132	M 6b	960	12,3	54,7	0,75	86,0	86,0	83,1	5,0	1,6	2,2	0,7	2,6	0,060	62
7,5	AGM2E	160	M 6	960	15	74,6	0,83	87,2	87,2	84,5	6,5	2,1	2,5	0,8	3,0	0,08	75
11	AGM2E	160	L 6	965	22	108,9	0,81	88,7	88,7	85,7	6,5	2,1	2,5	0,8	3,0	0,12	102
15	AGM2E	180	L 6	965	29	148	0,83	89,7	89,7	86,8	6,5	2,1	2,4	0,8	3,0	0,20	165
18,5	AGM2E	200	L 6a	970	36,5	182	0,81	90,4	90,4	87,7	7,0	2,3	2,5	0,8	3,0	0,21	168
22	AGM2E	200	L 6b	970	43	216,5	0,81	91,1	91,1	88,4	7,0	2,3	2,5	0,8	3,0	0,26	185

DÖKME DEMİR (PIK) GÖVDE

3	GM2E	132	S 6	960	6,9	29,8	0,75	83,3	83,2	80,4	5,0	1,6	2,2	0,7	2,6	0,028	56
4	GM2E	132	M 6a	960	9,0	39,8	0,76	84,6	84,5	81,6	5,0	1,6	2,2	0,7	2,6	0,037	62
5,5	GM2E	132	M 6b	960	12,3	54,7	0,75	86,0	86,0	83,1	5,0	1,6	2,2	0,7	2,6	0,06	75
7,5	GM2E	160	M 6	960	15	74,6	0,83	87,2	87,2	84,5	6,5	2,1	2,5	0,8	3,0	0,08	105
11	GM2E	160	L 6	965	22	108,9	0,81	88,7	88,7	85,7	6,5	2,1	2,5	0,8	3,0	0,12	132
15	GM2E	180	L 6	965	29	148	0,83	89,7	89,7	86,8	6,5	2,1	2,4	0,8	3,0	0,20	189
18,5	GM2E	200	L 6a	970	36,5	182	0,81	90,4	90,4	87,7	7,0	2,3	2,5	0,8	3,0	0,21	202
22	GM2E	200	L 6b	970	43	216,5	0,81	91,1	91,1	88,4	7,0	2,3	2,5	0,8	3,0	0,26	222
30	GM2E	225	M 6	980	58	292	0,81	91,7	91,7	89,6	7,0	2,3	3,0	1,0	2,6	0,57	285
37	GM2E	250	M 6	985	69	359	0,84	92,2	92,2	90,1	7,0	2,3	3,0	1,0	2,6	0,77	380
45	GM2E	280	S 6	985	92	436	0,76	92,7	92,7	90,9	7,0	2,3	3,3	1,1	2,6	1,2	500
55	GM2E	280	M 6	985	107	533	0,80	93,1	93,1	91,5	7,0	2,3	3,3	1,1	2,6	1,5	553
75	GM2E	315	S 6	990	140	723	0,82	93,7	93,7	92,4	7,0	2,3	2,5	0,8	3,0	2,4	727
90	GM2E	315	M 6a	990	166	868	0,83	94,0	94,0	92,6	7,0	2,3	2,5	0,8	3,0	2,9	805
110	GM2E	315	M 6b	990	198	1061	0,85	94,3	94,3	92,7	7,0	2,3	2,5	0,8	3,0	3,5	860
132	GMM2E	315	L 6a	990	235	1273	0,86	94,6	94,6	93,0	7,0	2,3	2,5	0,8	3,0	3,6	1020
160	GMM2E	315	L 6b	990	290	1543	0,84	94,8	94,8	93,2	7,0	2,3	2,5	0,8	3,0	4,2	1120
160	GMM2E	355	M 6a	990	290	1543	0,84	94,8	94,8	93,2	7,0	2,3	2,5	0,8	2,4	5,8	1035
200	GMM2E	355	M 6b	990	345	1929	0,88	95,1	95,1	93,5	7,0	2,3	2,5	0,8	2,4	6,8	1185
250	GMM2E	355	M 6c	990	437	2412	0,87	95,1	95,1	93,5	7,0	2,3	2,5	0,8	2,4	8,3	1390
315	GMM2E	355	L 6a	990	555	3039	0,86	95,0	95,0	93,5	7,0	2,3	2,5	0,8	2,4	10,7	1746
355	GMM2E	355	L 6b	990	610	3424	0,88	95,0	95,0	93,5	7,0	2,3	2,5	0,8	2,4	11,7	1890
355	GMM2E	400	L 6a	993	610	3414	0,88	95,0	95,0	93,5	7,0	2,3	2,0	0,6	2,6	19,6	2250
400	GMM2E	400	L 6b	993	690	3847	0,88	95,0	95,0	93,5	7,0	2,3	2,0	0,6	2,6	24,5	2575
450	GMM	400	L 6c	993	772	4328	0,88	95,4	95,4	93,9	6,5	2,1	1,8	0,6	2,6	26,6	2705
500	GMM	400	L 6d	993	855	4809	0,88	95,4	95,4	93,9	7,0	2,3	1,9	0,6	2,6	29,2	2855
560	GMM	400	L 6e	993	956	5386	0,88	95,6	95,6	94,1	7,0	2,3	1,9	0,6	2,6	32,2	3030
630	GMM	450	L 6a	993	631*	6059	0,87	95,7	95,7	94,1	6,6	2,1	1,9	0,6	2,5	37,0	3800
710	GMM	450	L 6b	993	713*	6828	0,87	95,8	95,8	94,2	6,6	2,1	1,9	0,6	2,5	41,0	4000
800	GMM	450	L 6c	993	794*	7694	0,88	96,0	96,0	94,4	6,6	2,1	1,9	0,6	2,5	46,0	4200

* 690V'ta anma akımı.

Verim değerleri IEC 60034-2-1 : 2007 standardına uygun olarak endirekt ölçüm metodu ile hesaplanmıştır. Ek kayıplar, değişken yük değerlerinde yapılmış olan test sonuçlarına göre belirlenir.

3 Faz, 400 V, 50 Hz
İşletme Türü : S1 (Sürekli Çalışma)
Koruma Derecesi : IP 55
Yalıtım Sınıfı : F (155°C)
Isı Artış Sınırı : B (80K)

8 kutuplu - 750 d/dak

Anma gücü	Tip	Anma gücünde							Kalkışta				Devrilme moment oranı	Eylemsizlik momenti	Yaklaşık Ağırlık	
		Hız	Akım I_N	Moment M_N	Güç katsayısı $\cos \varphi$	Verim η %			Akım oranı I_A/I_N		Moment oranı M_A/M_N					
		d/dak	A	Nm		IEC 60034-2-1:2007			Doğrudan	Y/ Δ	Doğrudan	Y/ Δ				
4/4	3/4				1/2											
kW																
															kgm ²	kg

ALÜMİNYUM GÖVDE

0,09	AGM 71 8a	690	0,41	1,25	0,56	56,5	56,5	47,4	2,3	-	1,7	-	1,9	0,00064	5,0
0,12	AGM 71 8b	670	0,60	1,71	0,51	56,7	56,7	47,7	2,2	-	1,9	-	2	0,00086	5,7
0,18	AGM 80 8a	695	0,90	2,47	0,48	60,3	60,3	54,7	3	-	2,8	-	3	0,0017	8,1
0,25	AGM 80 8b	680	1,14	3,51	0,50	63,0	63,0	57,6	2,9	-	2,6	-	2,8	0,0022	9,4
0,37	AGM 90 S 8	690	1,33	5,12	0,60	66,7	66,7	61,5	3,2	-	1,8	-	2	0,0029	11,3
0,55	AGM 90 L 8	670	1,82	7,84	0,63	69,6	69,6	64,6	3	-	1,4	-	1,7	0,0038	13,3
0,75	AGM 100 L 8a	700	2,40	10,23	0,63	72,2	72,2	67,3	3,4	-	1,8	-	2,1	0,0062	17,4
1,1	AGM 100 L 8b	680	3,30	15,4	0,67	72,2	72,2	67,4	3,2	-	1,7	-	1,8	0,0084	19,1
1,5	AGM 112 M 8	700	4,40	20,5	0,65	75,8	75,7	71,7	3,6	-	1,9	-	2,2	0,013	21,5
2,2	AGM 132 S 8	700	5,40	30	0,76	77,2	77,1	73,1	3,8	1,2	2,1	0,7	2,4	0,024	32
3	AGM 132 M 8	690	7,30	41,5	0,76	78,1	78,0	74,2	3,6	1,2	2,2	0,7	2,2	0,033	40
4	AGM 160 M 8a	710	9,10	53,8	0,77	82,2	82,2	79,3	4,8	1,5	2,1	0,7	2,4	0,060	63
5,5	AGM 160 M 8b	720	12,5	73	0,77	82,6	82,6	79,6	5,3	1,7	2,2	0,7	2,7	0,083	73
7,5	AGM 160 L 8	715	17	100	0,75	84,6	84,6	81,5	5,8	1,9	2,4	0,8	2,9	0,120	102
11	AGM 180 L 8	720	24	146	0,78	85,2	85,2	82,1	6,8	2,2	2,7	0,9	3	0,20	138
15	AGM 200 L 8	725	32	198	0,79	87,2	87,2	84,2	6	1,9	2,1	0,7	2,9	0,29	155

DÖKME DEMİR (PİK) GÖVDE

2,2	GM 132 S 8	700	5,4	30	0,76	77,2	77,1	73,1	3,8	1,2	2,1	0,7	2,4	0,024	47
3	GM 132 M 8	690	7,3	41,5	0,76	78,1	78,0	74,2	3,6	1,2	2,2	0,7	2,2	0,033	56
4	GM 160 M 8a	710	9,1	53,8	0,77	82,2	82,2	79,3	4,8	1,5	2,1	0,7	2,4	0,060	84
5,5	GM 160 M 8b	720	12,5	73	0,77	82,6	82,6	79,6	5,3	1,7	2,2	0,7	2,7	0,083	98
7,5	GM 160 L 8	715	17	100	0,75	84,6	84,6	81,5	5,8	1,9	2,4	0,8	2,9	0,120	120
11	GM 180 L 8	720	24	146	0,78	85,2	85,2	82,1	6,8	2,2	2,7	0,9	2,0	0,20	164
15	GM 200 L 8	725	32	198	0,79	87,2	87,2	84,2	6,0	1,9	2,1	0,7	2,9	0,29	205
18,5	GM 225 S 8	725	38	244	0,81	88,0	88,0	85,1	5,8	1,9	2,0	0,6	2,7	0,43	250
22	GM 225 M 8	725	45	290	0,81	87,1	87,1	84,8	5,8	1,9	2,0	0,6	2,6	0,52	277
30	GM 250 M 8	735	59	390	0,82	89,8	89,8	86,2	6,1	2,0	1,8	0,6	2,6	0,92	383
37	GM 280 S 8	730	73	484	0,82	89,8	89,8	86,2	4,7	1,5	2,0	0,6	2,0	1,3	465
45	GM 280 M 8	730	86	589	0,83	91,4	91,4	87,4	4,9	1,6	1,9	0,6	1,8	1,6	508
55	GM 315 S 8	740	105	710	0,82	92,2	91,4	87,4	5,7	1,8	1,8	0,6	1,9	2	708
75	GM 315 M 8a	740	145	968	0,82	91,3	91,3	87,4	5,9	1,9	1,9	0,6	2,0	2,5	745
90	GM 315 M 8b	740	171	1161	0,82	92,2	92,2	88,6	6,2	2,0	1,9	0,6	2,0	3	820
110	GMM 315 L 8a	740	209	1420	0,82	92,6	92,6	89,1	6,5	2,1	1,9	0,6	2,0	4	860
132	GMM 315 L 8b	740	262	1704	0,78	93,1	93,1	89,8	6,0	1,9	1,9	0,6	2,0	4,3	980
132	GMM 355 M 8a	740	260	1704	0,79	93,1	93,1	89,8	5,7	1,8	1,9	0,6	2,0	4,3	1222
160	GMM 355 M 8b	740	309	2065	0,80	93,3	93,3	90,2	5,9	1,9	1,9	0,6	2,0	8,9	1328
200	GMM 355 M 8c	740	388	2581	0,80	93,4	93,4	90,3	6,2	2,0	1,9	0,6	2,0	11	1590
250	GMM 355 L 8a	740	475	3226	0,81	93,5	93,5	90,4	6,5	2,1	1,9	0,6	2,0	13	2020
315	GMM 400 L 8a	745	618	4038	0,78	94,8	94,8	91,7	5,9	1,9	1,8	0,6	2,3	24,5	2555
355	GMM 400 L 8b	745	701	4551	0,77	95,0	95,0	91,9	6,0	1,9	1,8	0,6	2,3	26,6	2685
400	GMM 400 L 8c	745	803	5128	0,76	95,2	95,2	92,0	6,1	2,0	1,8	0,6	2,4	29	2835
450	GMM 400 L 8d	745	914	5768	0,75	95,2	95,2	92,0	6,2	2,0	1,8	0,6	2,5	32	3010
500	GMM 450 L 8a	744	541*	6418	0,81	95,3	95,3	92,1	6,6	2,1	2,0	0,6	2,4	37	3800
560	GMM 450 L 8b	744	603*	7188	0,81	95,4	95,4	92,2	6,6	2,1	2,0	0,6	2,4	41	4000
630	GMM 450 L 8c	744	675*	8087	0,82	95,4	95,4	92,2	6,6	2,1	2,0	0,6	2,4	46	4200

* 690V'ta anma akımı.

Verim değerleri IEC 60034-2-1 : 2007 standardına uygun olarak endirekt ölçüm metodu ile hesaplanmıştır. Ek kayıplar, değişken yük değerlerinde yapılmış olan test sonuçlarına göre belirlenir.

İŞLETME DEĞERLERİ

PREMIUM VERİMLİ MOTORLAR

IE3 3 Faz, 400 V, 50 Hz
 İşletme Türü : S1 (Sürekli Çalışma)
 Koruma Derecesi : IP 55
 Yalıtım Sınıfı : F (155°C)
 Isı Artış Sınırı : B (80K)

2 Kutuplu - 3000 d/dak

Anma gücü	Tip	Anma gücünde							Kalkışta				Devrilme moment oranı M_K/M_N	Eylemsizlik momenti J	Yaklaşık Ağırlık B3
		Hız	Akım I_N	Moment M_N	Güç katsayısı $\cos \varphi$	Verim η %			Akım oranı I_A/I_N		Moment oranı M_A/M_N				
		d/dak	A	Nm		IEC 60034-2-1:2007			Doğrudan	Y/Δ	Doğrudan	Y/Δ			
kW				4/4	3/4	1/2									

ALÜMİNYUM GÖVDE

0,75	AGM3E 80 2a	2880	1,6	2,49	0,84	80,7	80,6	78,5	6,2	-	2,5	-	3,2	0,00066	8,8
1,1	AGM3E 80 2b	2900	2,3	3,62	0,83	82,7	82,5	80,6	5,9	-	2,6	-	3,7	0,00080	10,4
1,5	AGM3E 90 S 2	2900	3,30	4,94	0,77	84,2	84,0	82,5	6,3	-	3,1	-	3,7	0,0014	13,5
2,2	AGM3E 90 L 2	2900	4,45	7,24	0,83	85,9	85,4	85,0	6,6	-	2,9	-	3,5	0,0017	16
3	AGM3E 100 L 2	2900	5,8	9,9	0,87	87,1	86,9	85,3	7,6	-	3,4	-	4,0	0,0031	21,5
4	AGM3E 112 M 2	2920	7,4	13,1	0,88	88,1	88,0	87,2	7,2	2,3	2,8	0,9	3,5	0,0048	22,7
5,5	AGM3E 132 S 2a	2920	9,8	18,0	0,91	89,2	89,0	87,4	7,6	2,5	2,8	0,9	3,5	0,013	40
7,5	AGM3E 132 S 2b	2930	13,3	24,5	0,90	90,1	90,1	89,5	7,2	2,3	2,6	0,9	3,4	0,017	52
11	AGM3E 160 M 2a	2955	19,5	35,5	0,89	91,2	91,2	90,4	8,5	2,8	3,1	1,0	4,0	0,034	73
15	AGM3E 160 M 2b	2955	27,0	48,5	0,87	91,9	91,8	91,6	7,5	2,4	2,4	0,8	3,0	0,046	88
22	AGM3E 180 M 2	2960	38,0	71	0,90	92,7	92,6	92,2	7,0	2,3	2,4	0,8	3,0	0,075	147
30	AGM3E 200 L 2a	2980	52	96	0,89	93,3	93,3	92,8	8,5	2,7	2,8	0,9	3,5	0,15	190
37	AGM3E 200 L 2b	2980	63	119	0,90	93,7	93,7	93,1	8,3	2,7	2,8	0,9	3,1	0,17	220

DÖKME DEMİR (PİK) GÖVDE

5,5	GM3E 132S 2a	2920	9,8	18	0,91	89,2	89,0	87,4	7,6	2,5	2,8	0,9	3,5	0,013	52
7,5	GM3E 132S 2b	2920	13,3	24,5	0,90	90,1	90,1	89,5	7,2	2,3	2,6	0,9	3,4	0,017	64
11	GM3E 160M 2a	2955	19,5	35,5	0,89	91,2	91,2	90,4	8,5	2,8	3,1	1,0	4,0	0,034	105
15	GM3E 160M 2b	2955	27	48,5	0,87	91,9	91,8	91,6	7,5	2,4	2,4	0,8	3,0	0,046	120
18,5	GM3E 160L 2	2960	31,5	59,9	0,92	92,4	92,5	92,0	8,2	2,6	3,0	1,0	3,2	0,056	145
22	GM3E 180M 2	2960	38,0	71	0,90	92,7	92,6	92,2	7,0	2,3	2,4	0,8	3,0	0,075	170
30	GM3E 200L 2a	2980	52	96	0,89	93,3	93,3	92,8	8,5	2,7	2,8	0,9	3,5	0,15	240
37	GM3E 200L 2b	2980	63	119	0,90	93,7	93,7	93,1	8,3	2,7	2,8	0,9	3,1	0,17	270
45	GM3E 225M 2	2980	77	144	0,91	94,0	94,1	93,0	8,7	2,8	2,7	0,9	3,1	0,26	380
55	GM3E 250M 2	2985	92	176	0,92	94,3	94,5	93,3	8,7	2,8	2,9	0,9	3,0	0,47	480
75	GM3E 280S 2	2985	127	240	0,90	94,7	94,6	94,0	8,0	2,6	2,9	0,9	3,2	0,62	585
90	GM3E 280M 2	2985	148	288	0,92	95,0	95,0	93,7	8,2	2,7	2,9	0,9	3,0	0,74	645
110	GM3E 315S 2	2985	186	353	0,90	95,2	95,2	94,0	8,0	2,6	2,5	0,8	3,0	1,2	742
132	GM3E 315M 2a	2985	223	423	0,90	95,4	95,4	94,1	8,0	2,6	2,4	0,8	3,5	1,4	812
160	GM3E 315M 2b	2985	265	513	0,91	95,6	95,6	94,2	8,0	2,6	2,5	0,8	3,0	1,5	912
185	GMM3E 315L 2a	2985	304	593	0,92	95,8	95,7	94,2	7,5	2,5	2,5	0,8	2,8	1,8	1110
200	GMM3E 315L 2b	2985	323	641	0,93	95,8	95,8	94,6	7,5	2,5	2,5	0,8	2,8	1,8	1110
250	GMM3E 355M 2a	2990	413	801	0,92	95,8	95,8	94,6	7,0	2,4	2,0	0,6	2,5	3,6	1170
315	GMM3E 355M 2b	2990	516	1009	0,92	95,8	95,8	94,7	7,0	2,4	2,0	0,6	2,5	4,5	1360
355	GMM3E 355M 2c	2990	575	1138	0,93	95,8	95,7	94,8	7,2	2,4	2,0	0,6	2,5	4,7	1420
400	GMM3E 355L 2a	2990	660	1282	0,92	95,8	95,8	94,9	7,0	2,4	2,0	0,6	2,5	5,3	1630

Verim değerleri IEC 60034-2-1 : 2007 standardına uygun olarak indirekt ölçüm metodu ile hesaplanmıştır. Ek kayıplar, değişken yük değerlerinde yapılmış olan test sonuçlarına göre belirlenir.

PREMIUM VERİMLİ MOTORLAR

IE3 3 Faz, 400 V, 50 Hz
İşletme Türü : S1 (Sürekli Çalışma)
Koruma Derecesi : IP 55
Yalıtım Sınıfı : F (155°C)
Isı Artış Sınırı : B (80K)

4 Kutuplu - 1500 d/dak

Anma gücü	Tip	Anma gücünde							Kalkışta				Devrilme moment oranı	Eylemsizlik momenti	Yaklaşık Ağırlık
		Hız	Akım I_N	Moment M_N	Güç katsayısı	Verim η %			Akım oranı I_A/I_N		Moment oranı M_A/M_N				
		d/dak	A	Nm	Cos φ	IEC 60034-2-1:2007			Doğrudan	Y/Δ	Doğrudan	Y/Δ			
4/4	3/4					1/2	kgm ²	kg							
kW															

ALÜMİNYUM GÖVDE

0,75	AGM3E 80 4b	1440	2,0	4,97	0,66	82,5	82,5	80,8	5,5	-	2,7	-	3,0	0,0017	11,9
1,1	AGM3E 90 S 4	1440	2,60	7,35	0,73	84,1	84,1	82,8	5,1	-	2,5	-	3,0	0,0025	13,7
1,5	AGM3E 90 L 4	1440	3,30	9,95	0,77	85,3	85,3	84,0	6,5	-	3,6	-	3,7	0,0033	17,0
2,2	AGM3E 100 L 4a	1445	5,0	14,5	0,73	86,7	86,8	85,0	5,9	-	2,7	-	3,4	0,0052	21,1
3	AGM3E 100 L 4b	1445	6,6	19,8	0,75	87,7	87,8	86,1	6,4	-	3,2	-	3,8	0,0068	28
4	AGM3E 112 M 4	1460	7,9	26,2	0,82	88,6	88,5	88,0	7,2	2,4	3,0	1,0	3,6	0,012	36
5,5	AGM3E 132 S 4	1470	11,0	35,7	0,81	89,6	89,6	88,8	7,0	2,3	2,7	0,9	3,3	0,026	48
7,5	AGM3E 132 M 4	1470	15,4	48,7	0,78	90,4	90,5	89,6	7,5	2,5	3,0	1,0	3,6	0,032	56
11	AGM3E 160 M 4	1470	21,0	71,5	0,83	91,4	91,3	91,0	6,9	2,2	2,4	0,8	3,1	0,072	90
18,5	AGM3E 180 M 4	1475	34,5	120	0,84	92,6	92,6	91,6	7,8	2,6	3,2	1,0	3,8	0,15	160
22	AGM3E 180 L 4	1475	42,5	142	0,80	93,0	92,8	92,0	8,3	2,7	3,5	1,2	4,0	0,17	170
30	AGM3E 200 L 4	1475	55	194	0,84	93,6	93,5	93,3	7,9	2,6	2,8	0,9	3,7	0,25	190

DÖKME DEMİR (PİK) GÖVDE

5,5	GM3E 132 S 4	1470	11,0	35,7	0,81	89,6	89,6	88,8	7,0	2,3	2,7	0,9	3,3	0,026	60
7,5	GM3E 132 M 4	1470	15,4	48,7	0,78	90,4	90,5	89,6	7,5	2,5	3,0	1,0	3,6	0,032	68
11	GM3E 160 M 4	1470	21,0	71,5	0,83	91,4	91,3	91,0	6,9	2,2	2,4	0,8	3,1	0,072	120
15	GM3E 160 L 4	1470	29,0	97,4	0,81	92,1	92,0	91,8	6,9	2,2	2,5	0,8	3,2	0,092	144
18,5	GM3E 180 M 4	1475	34,5	120	0,84	92,6	92,6	91,6	7,8	2,6	3,2	1,0	3,8	0,15	180
22	GM3E 180 L 4	1475	42,5	142	0,80	93,0	92,8	92,0	8,3	2,7	3,5	1,2	4,0	0,17	190
30	GM3E 200 L 4	1475	55	194	0,84	93,6	93,5	93,3	7,9	2,6	2,8	0,9	3,7	0,25	240
37	GM3E 225 S 4	1475	67	240	0,85	93,9	93,9	93,5	7,5	2,5	3,1	1,0	3,3	0,36	330
45	GM3E 225 M 4	1475	80	291	0,86	94,2	94,2	93,4	7,4	2,5	3,0	1,0	3,1	0,44	360
55	GM3E 250 M 4	1480	96	355	0,87	94,6	94,7	94,0	7,7	2,6	3,2	1,0	3,0	0,78	445
75	GM3E 280 S 4	1485	133	482	0,86	95,0	94,9	94,4	7,6	2,5	2,9	0,9	3,0	1,11	605
90	GM3E 280 M 4	1485	158	579	0,86	95,2	95,2	94,8	7,4	2,4	2,9	0,9	3,0	1,32	665
110	GM3E 315 S 4	1487	194	707	0,86	95,4	95,2	95,0	7,4	2,5	2,4	0,8	3,0	2,5	861
132	GM3E 315 M 4a	1487	230	848	0,87	95,6	95,4	95,3	7,4	2,5	2,4	0,8	3,0	2,8	882
160	GM3E 315 M 4b	1488	275	1027	0,88	95,8	95,6	95,6	6,9	2,3	2,2	0,7	2,9	3,0	930
185	GMM3E 315 L 4a	1488	321	1187	0,87	96,0	96,0	95,8	6,9	2,3	2,2	0,7	2,9	3,1	1015
200	GMM3E 315 L 4b	1488	348	1284	0,86	96,0	95,8	95,8	7,5	2,5	2,5	0,8	3,1	3,3	1100
250	GMM3E 355 M 4a	1490	430	1602	0,87	96,1	96,0	96,0	7,2	2,4	2,2	0,7	3,0	6,0	1400
315	GMM3E 355 M 4b	1490	540	2019	0,88	96,1	96,0	95,9	7,2	2,4	2,2	0,7	3,0	6,5	1438
355	GMM3E 355 M 4c	1490	610	2275	0,87	96,2	96,0	96,1	7,2	2,4	2,2	0,7	3,0	7,2	1490
400	GMM3E 355 L 4a	1490	690	2564	0,87	96,2	96,0	96,1	7,2	2,4	2,2	0,7	3,0	7,9	1720

Verim değerleri IEC 60034-2-1 : 2007 standardına uygun olarak endirekt ölçüm metodu ile hesaplanmıştır. Ek kayıplar, değişken yük değerlerinde yapılmış olan test sonuçlarına göre belirlenir.

İŞLETME DEĞERLERİ

PREMIUM VERİMLİ MOTORLAR

IE3 3 Faz, 400 V, 50 Hz
 İşletme Türü : S1 (Sürekli Çalışma)
 Koruma Derecesi : IP 55
 Yalıtım Sınıfı : F (155°C)
 Isı Artış Sınırı : B (80K)

6 Kutuplu - 1000 d/dak

Anma gücü	Tip	Anma gücünde							Kalkışta				Devrilme moment oranı M_K / M_N	Eylemsizlik momenti J	Yaklaşık Ağırlık B3
		Hız	Akım I_N	Moment M_N	Güç katsayısı $\cos \varphi$	Verim η %			Akım oranı I_A / I_N		Moment oranı M_A / M_N				
						IEC 60034-2-1:2007			Doğrudan	Υ / Δ	Doğrudan	Υ / Δ			
kW	d/dak	A	Nm	4/4	3/4	1/2									

ALÜMİNYUM GÖVDE

0,75	AGM3E 90 S 6	940	2	7,62	0,69	78,9	78,9	76,9	4,0	-	2,0	-	2,3	0,0038	13,3
1,1	AGM3E 90 L 6	940	2,8	11,18	0,70	81,0	81,0	78,3	4,0	-	2,0	-	2,4	0,0051	15,2
1,5	AGM3E 100 L 6	955	3,6	15	0,73	82,5	82,3	80,3	5,1	-	2,4	-	3,0	0,011	22,8
2,2	AGM3E 112 M 6	960	5,3	21,9	0,71	84,3	84,1	82,1	5,8	-	2,6	-	3,2	0,016	30
3	AGM3E 132 S 6	965	6,9	29,7	0,73	85,6	85,6	85,2	6,0	2,0	2,2	0,7	2,7	0,037	49
4	AGM3E 132 M 6a	965	9,0	39,6	0,74	86,8	86,7	86,4	6,0	2,0	2,2	0,7	2,7	0,051	55
5,5	AGM3E 132 M 6b	965	12,1	54,4	0,75	88,0	87,8	87,5	6,0	2,0	2,2	0,7	2,7	0,069	68
7,5	AGM3E 160 M 6	970	15	73,8	0,81	89,1	89,0	88,1	6,3	2,1	2,2	0,7	2,8	0,11	95
15	AGM3E 180 L 6	975	29	147	0,82	91,2	91,2	90,8	6,9	2,3	2,6	0,9	3,2	0,24	170
18,5	AGM3E 200 L 6a	975	36,5	181	0,81	91,7	91,6	91,3	7,0	2,3	2,6	0,9	3,2	0,26	175
22	AGM3E 200 L 6b	975	43	215	0,80	92,2	92,0	91,7	7,0	2,3	2,6	0,9	3,2	0,32	195

DÖKME DEMİR (PİK) GÖVDE

3	GM3E 132 S 6	965	6,9	29,7	0,73	85,6	85,6	85,2	6,0	2,0	2,2	0,7	2,7	0,037	61
4	GM3E 132 M 6a	965	9,0	39,6	0,74	86,8	86,7	86,4	6,0	2,0	2,2	0,7	2,7	0,051	68
5,5	GM3E 132 M 6b	965	12,1	54,4	0,75	88,0	87,8	87,5	6,0	2,0	2,2	0,7	2,7	0,069	81
7,5	GM3E 160 M 6	970	15	73,8	0,81	89,1	89,0	88,1	6,3	2,1	2,2	0,7	2,8	0,11	126
11	GM3E 160 L 6	970	21,5	108,3	0,82	90,3	90,3	89,0	7,0	2,3	2,5	0,8	3,2	0,14	146
15	GM3E 180 L 6	975	29	147	0,82	91,2	91,2	90,8	6,9	2,3	2,6	0,9	3,2	0,24	209
18,5	GM3E 200 L 6a	975	36,5	181	0,80	91,7	91,6	91,3	7,0	2,3	2,6	0,9	3,2	0,26	225
22	GM3E 200 L 6b	975	43	215	0,80	92,2	92,0	91,7	7,0	2,3	2,6	0,9	3,2	0,32	245
30	GM3E 225 M 6	985	58	291	0,80	92,9	92,9	92,1	7,0	2,3	3,3	1,1	2,7	0,69	325
37	GM3E 250 M 6	987	69	358	0,83	93,3	93,2	92,9	7,0	2,3	2,8	0,9	2,6	0,99	440
45	GM3E 280 S 6	990	92	434	0,75	93,7	93,7	92,9	6,9	2,3	3,0	1,0	2,8	1,5	553
55	GM3E 280 M 6	990	107	531	0,79	94,1	94,1	92,8	7,3	2,4	3,3	1,1	3,2	1,7	578
75	GM3E 315 S 6	992	140	722	0,82	94,6	94,6	94,4	7,2	2,4	2,7	0,9	3,0	2,9	805
90	GM3E 315 M 6a	992	166	866	0,83	94,9	94,9	94,5	7,2	2,4	2,7	0,9	3,0	3,5	860
110	GM3E 315 M 6b	992	198	1058	0,84	95,1	95,1	94,9	7,2	2,4	2,7	0,9	3,0	4,2	980
132	GMM3E 315 L 6	992	235	1270	0,85	95,4	95,4	95,2	7,2	2,4	2,7	0,9	3,0	4,3	1150
160	GMM3E 355 M 6a	993	290	1538	0,83	95,6	95,6	95,0	7,0	2,3	2,4	0,8	3,2	6,8	1185
200	GMM3E 355 M 6b	993	345	1923	0,87	95,8	95,8	95,3	7,0	2,3	2,4	0,8	3,2	8,3	1390
250	GMM3E 355 M 6c	993	437	2404	0,86	95,8	95,8	95,4	7,0	2,3	2,4	0,8	3,2	10,4	1716
315	GMM3E 355 L 6a	993	555	3029	0,86	95,8	95,7	95,5	7,0	2,3	2,4	0,8	3,2	11,7	1890
355	GMM3E 355 L 6b	993	610	3414	0,88	95,8	95,7	95,5	7,0	2,3	2,4	0,8	3,2	13,2	2020
355	GMM3E 400 L 6a	995	610	3407	0,88	95,9	95,9	95,7	6,8	2,3	2,2	0,7	2,9	23,6	2450
400	GMM3E 400 L 6b	995	690	3839	0,87	95,9	95,9	95,7	6,8	2,3	2,2	0,7	2,9	26,6	2705

Verim değerleri IEC 60034-2-1 : 2007 standardına uygun olarak endirekt ölçüm metodu ile hesaplanmıştır. Ek kayıplar, değişken yük değerlerinde yapılmış olan test sonuçlarına göre belirlenir.