

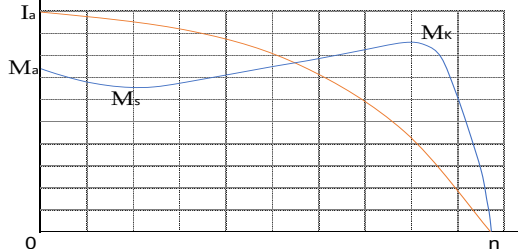
Form No	
Rev. No	
Rev. Tarihi	

<b>Motor Tanımı</b> Motor Name	<b>AGM2EL 71 M 4a</b>	<b>Tarih</b> Date	18/03/2026
-----------------------------------	-----------------------	----------------------	------------

Genel Bilgiler / General Info			
Gövde Büyüklüğü Frame Size	71	Kurulum Mounting	B3
Yalıtım Sınıfı Insulation class	F ( 155 °C )	Çalışma Türü Duty Type	S1
Isı Artışı Temperature rise	Class B ( 80K )	Servis Faktörü Service Factor	1
Soğutma Cooling	IC411 (TEFC)	Gürültü Seviyesi(dB-A) Sound Pressure Lv(dB-A)	54
Koruma Sınıfı Degree of protection	IP55	Balans Metodu Balancing Method	Yarım Kama Half Key
Ortam Sıcaklığı Ambient Temperature	-20°C ... +40°C	Vibrasyon Sınıfı Vibration Class	A Sınıfı Grade A
Rakım (m) Altitude (m)	1000	Termal Koruma Thermal Protection	-
Ex Koruma Ex Protection	-	Yaklaşık Ağırlık (kg) Approx. weight (kg)	4.9

ELEKTRİKSEL TASARIM / ELECTRICAL DESIGN													
Faz	Bağlantı	Gerilim	Frekans	Çıkış Gücü	Kutup	Anma Hızı	Anma Akımı	Anma Momenti	Cos φ	Verim %	Eylemsizlik		
Phase	Connection	Voltage	Frequency	Rated output	Poles	Rated Speed	Rated current	Rated Torque – Mn	Cos φ	Efficiency %	Inertia		
~	(Δ / Y)	(V)	(Hz)	(kW)	-	(rpm)	(A)	(Nm)	4/4	4/4	3/4	1/2	J (kgm)2
3	Y	400	50	0.25	4	1415	0.79	1.7	0.67	68.5	65.5	59	0.0004

Doğrudan Kalkış Verileri / Direct On Line Data				
Kalkış Akımı Locked rotor Current	Ia (A)	2.6	Ia / In	3.3
Kalkış Momenti Locked rotor Torque	Ma (Nm)	-	Ma / Mn	-
<b>YΔ Kalkış / YΔ Starting</b>				
Kalkış Akımı Locked rotor Current	Ia (A)	1.3	Ia / In	1.6
Kalkış Momenti Locked rotor Torque	Ma (Nm)	-	Ma / Mn	-
Devrilme Momenti Breakdown Torque	Mk (Nm)	3.74	Mk / Mn	2.2



MEKANİK TASARIM / MECHANICAL DESIGN		Yatak Bilgileri / Bearing Arrangement	
<b>Malzeme Bilgisi / Materials</b>		<b>Ön Rulman</b> Drive End	<b>Arka Rulman</b> Non Drive End
Gövde Frame	Alüminyum Aluminium	6202 ZZ	6202 ZZ
Kapak DE End shield	Alüminyum Aluminium		
Pervane Cooling fan	Plastik Plastic		
Klemens Kutusu Terminal box	Plastik/Alüminyum Plastic/Aluminium		
Rakorlar Cable glands	M20x1,5		
Rakor Adedi No of cable glands	1		
		<b>Standart Tasarım</b> Standard Design	
		<b>Yağlama Periyodu</b> Regreasing interval	
		<b>Yağ Miktarı</b> Grease Amount	
		<b>Yağ Standartı</b> Grease Standart	
		<b>Boya</b> Paint	Ral 7031

Opsiyonel Özellikler / Optional Features

Notlar / Notes
Verim değerleri IEC 60034-2-1 : 2014 standardına uygun olarak indirekt ölçüm metodu ile hesaplanmıştır. Ek kayıplar, değişken yük değerlerinde yapılmış olan test sonuçlarına göre belirlenir. / Efficiencies are calculated according to indirect method where the additional load losses are determined from exact measurements at different load points. Teknik veriler, etiket değerlerinden farklılık gösterebilir. / Technical data may vary from nameplate values. GAMAK, önceden bildirimde bulunmaksızın değişiklik yapma hakkını saklı tutar. / GAMAK reserves the right to make changes without prior notice.

