

Form No	
Rev. No	
Rev. Tarihi	

<b>Motor Tanımı</b> Motor Name	<b>AGM4EL 160 M 8a</b>	<b>Tarih</b> Date	18/03/2026
-----------------------------------	------------------------	----------------------	------------

Genel Bilgiler / General Info			
Gövde Büyüklüğü Frame Size	160	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)	70
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	3xPTC
Ex Koruma Ex Protection	-	Yaklaşık Ağırlık (kg) Approx. weight (kg)	82

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	4/4	3/4	1/2	Inertia
~	(Δ / Y)	(V)	(Hz)	(kW)	-	(rpm)	(A)	(Nm)	4/4	3/4	1/2	J (kgm)2	
3	Δ	400	50	4	8	720	10.3	53.2	0.64	87.1	85.7	83.6	0.076

Doğrudan Kalkış Verileri / Direct On Line Data				
Kalkış Akımı Locked rotor Current	Ia (A)	49.4	Ia / In	4.8
Kalkış Momenti Locked rotor Torque	Ma (Nm)	85.1	Ma / Mn	1.6
<b>YΔ Kalkış / YΔ Starting</b>				
Kalkış Akımı Locked rotor Current	Ia (A)	22.7	Ia / In	2.2
Kalkış Momenti Locked rotor Torque	Ma (Nm)	7.2	Ma / Mn	0.7
Devrilme Momenti Breakdown Torque	Mk (Nm)	154.28	Mk / Mn	2.9

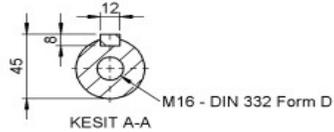
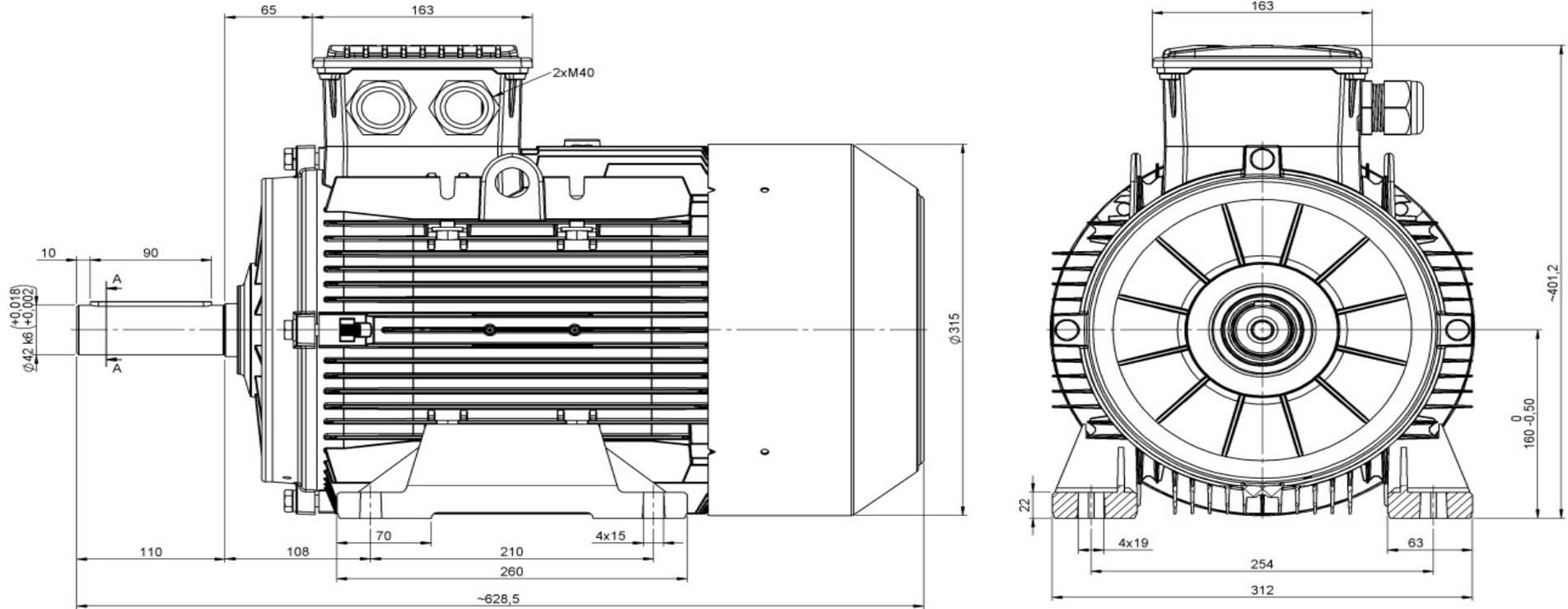


MEKANİK TASARIM / MECHANICAL DESIGN		Yatak Bilgileri / Bearing Arrangement	
<b>Malzeme Bilgisi / Materials</b>		<b>Ön Rulman</b> Drive End	<b>Arka Rulman</b> Non Drive End
Gövde Frame	Alüminyum Aluminium	6309 ZZ C3	6209 ZZ C3
Kapak DE End shield	Alüminyum Aluminium		
Pervane Cooling fan	Plastik Plastic		
Klemens Kutusu Terminal box	Plastik/Alüminyum Plastic/Aluminium		
Rakorlar Cable glands	M40x1,5/M40x1,5		
Rakor Adedi No of cable glands	2		
		<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.

Bu Dokümanın Tüm Hakları GAMAK Mak. San. A.Ş'ye aittir. İzinsiz Kısım veya Tamamen Kullanılmaz, Çoğaltılamaz veya Üçüncü Şahıslara Verilemez. Gamak Mak. San. A.Ş Mühürlü ve İmzalı Olmayan Resimler Geçersizdir.



Revizyon (Revision)	Değişiklik Çeşidi ( Details )			Yayın No (Release No)	Tarih (Date)	Onay (Confirmed By)	İmza (Signature)
	İsim (Name)	Tarih (Date)	İmza (Signature)	Malzeme (Material) :			
Çizen (Drawn)				Ölçek (Scale): ...			
Kontrol (Control)				Onaylayan Kuruluş (Certification Body)			
Onay (Approval)				GENEL TOLERANS (GENERAL TOLERANCE) ( ISO 2768-m )			
	6 mm ye Kadar	± 0,1	30 - 120 mm.	± 0,3	400 - 1000 mm.	± 0,8	
	6- 30 mm.	± 0,2	120 - 400 mm.	± 0,5	1000 - 2000 mm.	± 1,2	
Sayfa ( Page ) ... 1 / Tamamı ( All ) ... 1							

**AÇIKLAMALAR;**  
1-) Aksi Belirtilmedikçe Tüm Ölçüler mm'dir.  
2-) Teknik Resim Üzerinden Ölçü Almayınız.

**GAMAK**

Parça Adı (Part Name):  
**3G AGM 160-M B3 MOTOR**

Resim No (Drawing No):