

Motor Tanımı
Motor Name **AGM3EL 160 L 2c****Tarih**
Date 09/06/2026**Genel Bilgiler / General Info**

Gövde Büyüklüğü Frame Size	160	Kurulum Mounting	B35
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 Lvl(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
Sertifikasyon Certification	-	Yaklaşık Ağırlık (kg) Approx. weight (kg)	122

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	Δ	400	50	18.5	2	2960	31.4	59.7	0.92	92.4 92.5 92	0.049
---	---	-----	----	------	---	------	------	------	------	--------------	-------

Doğrudan Kalkış Verileri / Direct On Line Data

Kalkış Akımı
Locked rotor Current

Ia (A) 254.3

Ia / In 8.1

Kalkış Momenti
Locked rotor Torque

Ma (Nm) 155.2

Ma / Mn 2.6

Y/Δ Kalkış / Y/Δ Starting

Kalkış Akımı
Locked rotor Current

Ia (A) 69.1

Ia / In 2.2

Kalkış Momenti
Locked rotor Torque

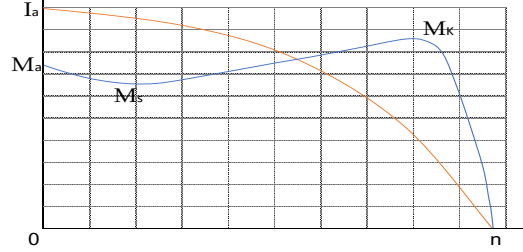
Ma (Nm) 22.0

Ma / Mn 0.7

Devrilme Momenti
Breakdown Torque

Mk (Nm) 185.07

Mk / Mn 3.1

**MEKANİK TASARIM / MECHANICAL DESIGN****Malzeme Bilgisi / Materials**

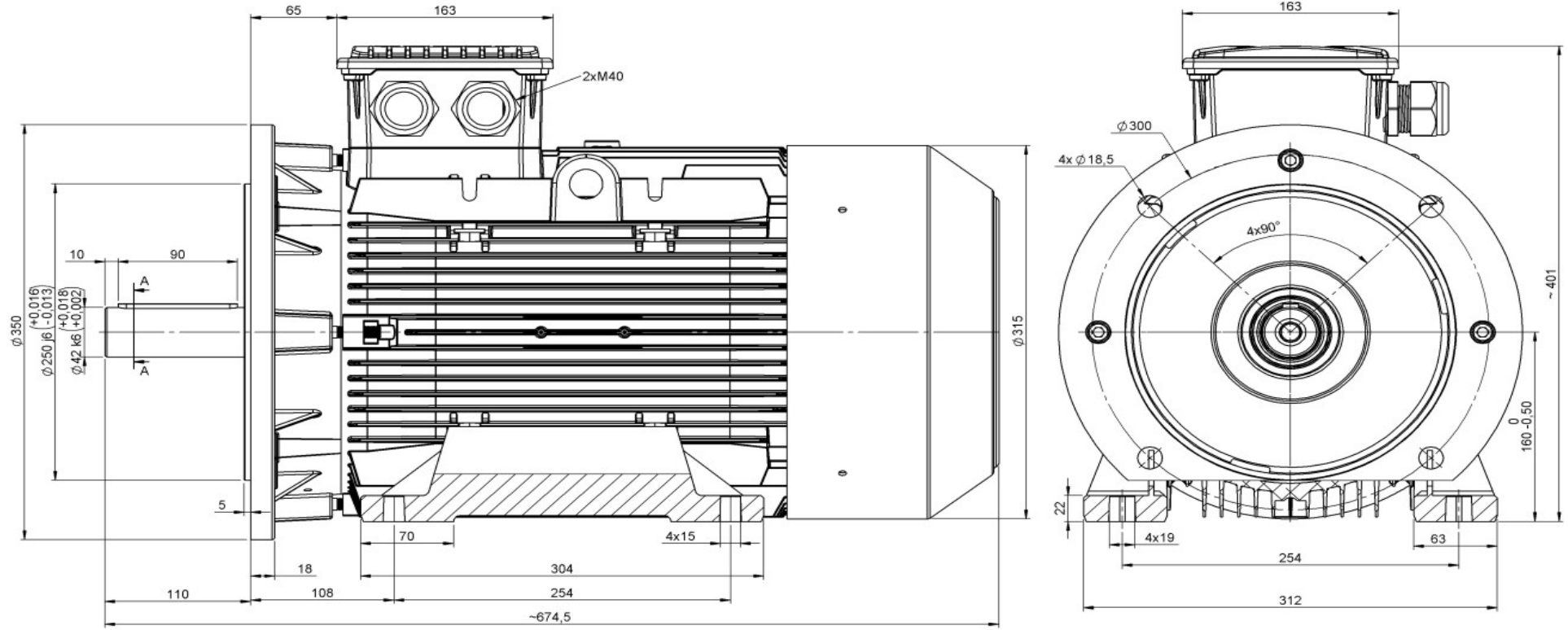
Gövde Frame	Alüminyum Aluminium
Flanş Flange	Alüminyum Aluminium
Pervane Cooling fan	Plastik Plastic
Klemens Kutusu Terminal box	Plastik/Alüminyum Plastic/Aluminium
Rakorlar Cable glands	M40x1,5/M40x1,5
Rakor Adedi No of cable glands	2

Yatak Bilgileri / Bearing Arrangement

Standart Tasarım Standard Design	Ön Rulman Drive End	Arka Rulman Non Drive End
Yağlama Periyodu Regreasing interval	6309 ZZ C3	6209 ZZ C3
Yağ Miktarı Grease Amount	-	-
Yağ Standartı Grease Standart	-	-
Boya Paint	Ral 7031	

Opsiyonel Özellikler / Optional Features**Notlar / Notes**

Verim değerleri IEC 60034-2-1 : 2014 standardına uygun olarak endirekt 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.



Revizyon (Revision)	Değişiklik Çeşidi (Details)	Yayın No: (Release No.)	Tarih (Date)	Onay (Confirmed By)	İmza (Signature)
Çizen (Drawn)	İsim (Name)	Tarih (Date)	İmza (Signature)	Malzeme (Material) :	
Kontrol (Control)					
Onay (Approval)				Ölçek (Scale):	---
Onaylayan Kuruluş (Certification Body)					
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.



Parça Adı (Part Name):

3G AGM 160-L B35 MOTOR

Resim No (Drawing No):