

**Motor Tanımı**  
Motor Name **AGM3EL 112 M 2a****Tarih**  
Date 18/03/2026**Genel Bilgiler / General Info**

Gövde Büyüklüğü Frame Size	112	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 Lv(dB-A)	66
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)	24.1

**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	4	2	2920	7.4	13.1	0.89	88.1 88 87.2	0.0048

**Doğrudan Kalkış Verileri / Direct On Line Data**

Kalkış Akımı Locked rotor Current	Ia (A)	53.3	Ia / In	7.2
Kalkış Momenti Locked rotor Torque	Ma (Nm)	30.1	Ma / Mn	2.3
<b>YΔ Kalkış / YΔ Starting</b>				
Kalkış Akımı Locked rotor Current	Ia (A)	20.7	Ia / In	2.8
Kalkış Momenti Locked rotor Torque	Ma (Nm)	6.7	Ma / Mn	0.9
Devrilme Momenti Breakdown Torque	Mk (Nm)	45.85	Mk / Mn	3.5

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

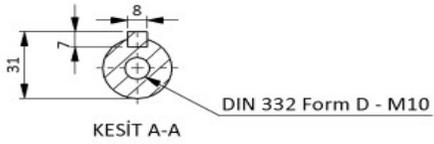
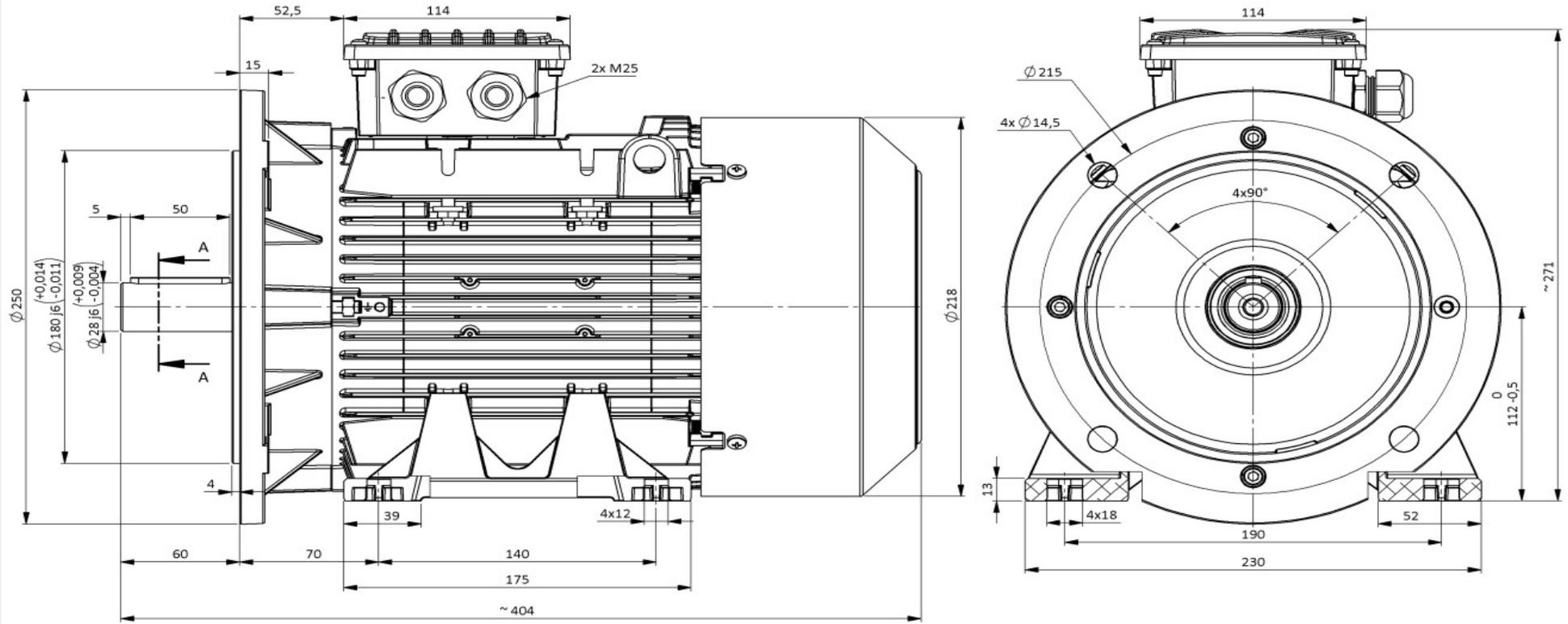
Gövde Frame	Alüminyum Aluminium
Flanş Flange	Alüminyum Aluminium
Pervane Cooling fan	Plastik Plastic
Klemens Kutusu Terminal box	Plastik/Alüminyum Plastic/Aluminium
Rakorlar Cable glands	M25x1,5/M25x1,5
Rakor Adedi No of cable glands	2

**Yatak Bilgileri / Bearing Arrangement**

Standart Tasarım Standard Design	Ön Rulman Drive End	Arka Rulman Non Drive End
Yağlama Periyodu Regreasing interval	6206 ZZ	6206 ZZ
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 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.



- AÇIKLAMALAR:**  
1-) Aksi belirtilmedikçe tüm ölçüler mm'dir.  
2-) Teknik resim üzerinden ölçü almayınız.

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)							
Kontrol (Control)							
Onay (Approval)				Ölçek (Scale):	...		
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							

**GAMAK**  
Parça Adı (Part Name):  
**2G AGM 112-M B35 MOTOR**  
Resim No (Drawing No):