

| | |
|-------------|--|
| Form No | |
| Rev. No | |
| Rev. Tarihi | |

| | | | |
|-----------------------------------|------------------------|----------------------|------------|
| Motor Tanımı Motor Name | AGM4EL 180 M 2a | Tarih Date | 18/03/2026 |
|-----------------------------------|------------------------|----------------------|------------|

| Genel Bilgiler / General Info | | | |
|--|-----------------|---|------------------------|
| Gövde Büyüklüğü Frame Size | 180 | 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) | 64 |
| 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) | 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 | 22 | 2 | 2950 | 36.1 | 70.9 | 0.94 | 94 | 93.8 | 93.9 | 0.066 |

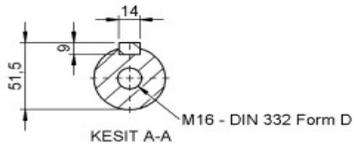
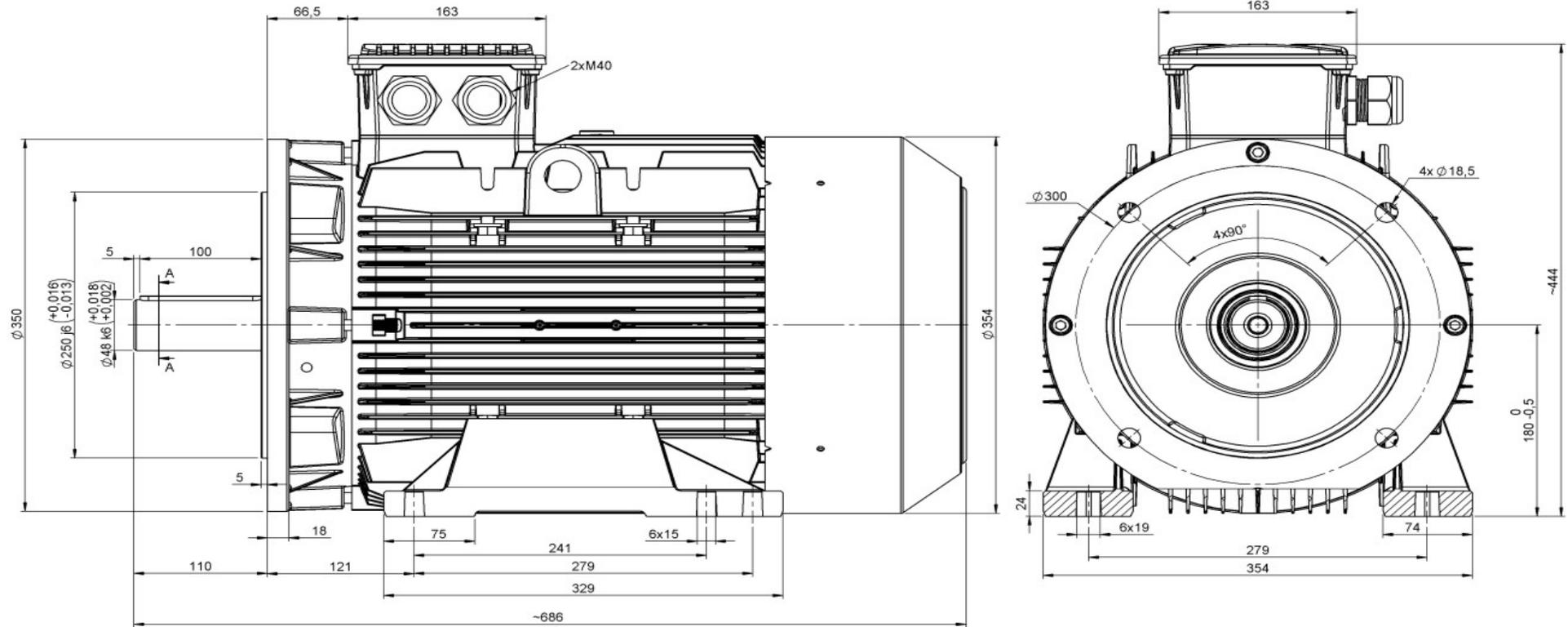
| Doğrudan Kalkış Verileri / Direct On Line Data | | | | |
|--|---------|--------|---------|-----|
| Kalkış Akımı Locked rotor Current | Ia (A) | 317.7 | Ia / In | 8.8 |
| Kalkış Momenti Locked rotor Torque | Ma (Nm) | 205.6 | Ma / Mn | 2.9 |
| YΔ Kalkış / YΔ Starting | | | | |
| Kalkış Akımı Locked rotor Current | Ia (A) | 97.5 | Ia / In | 2.7 |
| Kalkış Momenti Locked rotor Torque | Ma (Nm) | 32.5 | Ma / Mn | 0.9 |
| Devrilme Momenti Breakdown Torque | Mk (Nm) | 248.15 | Mk / Mn | 3.5 |



| MEKANİK TASARIM / MECHANICAL DESIGN | | | |
|-------------------------------------|--|--|------------------------------|
| Malzeme Bilgisi / Materials | | Yatak Bilgileri / Bearing Arrangement | |
| Gövde Frame | Alüminyum Aluminium | Ön Rulman Drive End | Arka Rulman Non Drive End |
| Flanş Flange | Alüminyum Aluminium | Standart Tasarım Standard Design | 6310 ZZ C3 |
| Pervane Cooling fan | Plastik Plastic | Yağlama Periyodu Regreasing interval | 6210 ZZ C3 |
| Klemens Kutusu Terminal box | Plastik/Alüminyum Plastic/Aluminium | Yağ Miktarı Grease Amount | - |
| Rakorlar Cable glands | M40x1,5/M40x1,5 | Yağ Standartı Grease Standart | - |
| Rakor Adedi No of cable glands | 2 | 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. |



| Revizyon (Revision) | Değişiklik Çetidi (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 | | | | | | | |

Parça Adı (Part Name):

3G AGM 180-M B35 MOTOR

Resim No (Drawing No):

AÇIKLAMALAR;
1-) Aksî Belirtîmedikçe Tüm Ölçüler mm'dir.
2-) Teknik Resim Üzerinden Ölçü Almayınız.