

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

| | | | |
|----------------------------|----------------------|---------------|------------|
| Motor Tanımı Motor Name | GM4E 315 L 6d | Tarih Date | 18/03/2026 |
|----------------------------|----------------------|---------------|------------|

| | | | |
|--|-----------------|---|------------------------|
| Genel Bilgiler / General Info | | | |
| Gövde Büyüklüğü Frame Size | 315 | Kurulum Mounting | B35 |
| Yalıtım Sınıfı Insulation class | H (180 °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) | 72 |
| 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) | 1150 |

| | | | | | | | | | | | |
|--|------------|---------|-----------|--------------|-------|-------------|---------------|-------------------|-------|----------------|-------------|
| 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 | 132 | 6 | 990 | 236.3 | 1273.239545 | 0.84 | 96 96.24 96.07 | 3.78 |

| | | | |
|---|---------|-----------|---------------------|
| Doğrudan Kalkış Verileri / Direct On Line Data | | | |
| Kalkış Akımı Locked rotor Current | Ia (A) | 1632.8 | Ia / In 6.91 |
| Kalkış Momenti Locked rotor Torque | Ma (Nm) | 2932.7 | Ma / Mn 2.303333333 |
| YΔ Kalkış / YΔ Starting | | | |
| Kalkış Akımı Locked rotor Current | Ia (A) | 432.4 | Ia / In 1.83 |
| Kalkış Momenti Locked rotor Torque | Ma (Nm) | 144.1 | Ma / Mn 0.61 |
| Devrilme Momenti Breakdown Torque | Mk (Nm) | 3501.4087 | Mk / Mn 2.75 |

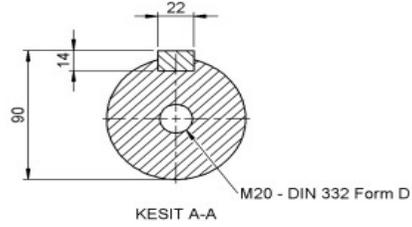
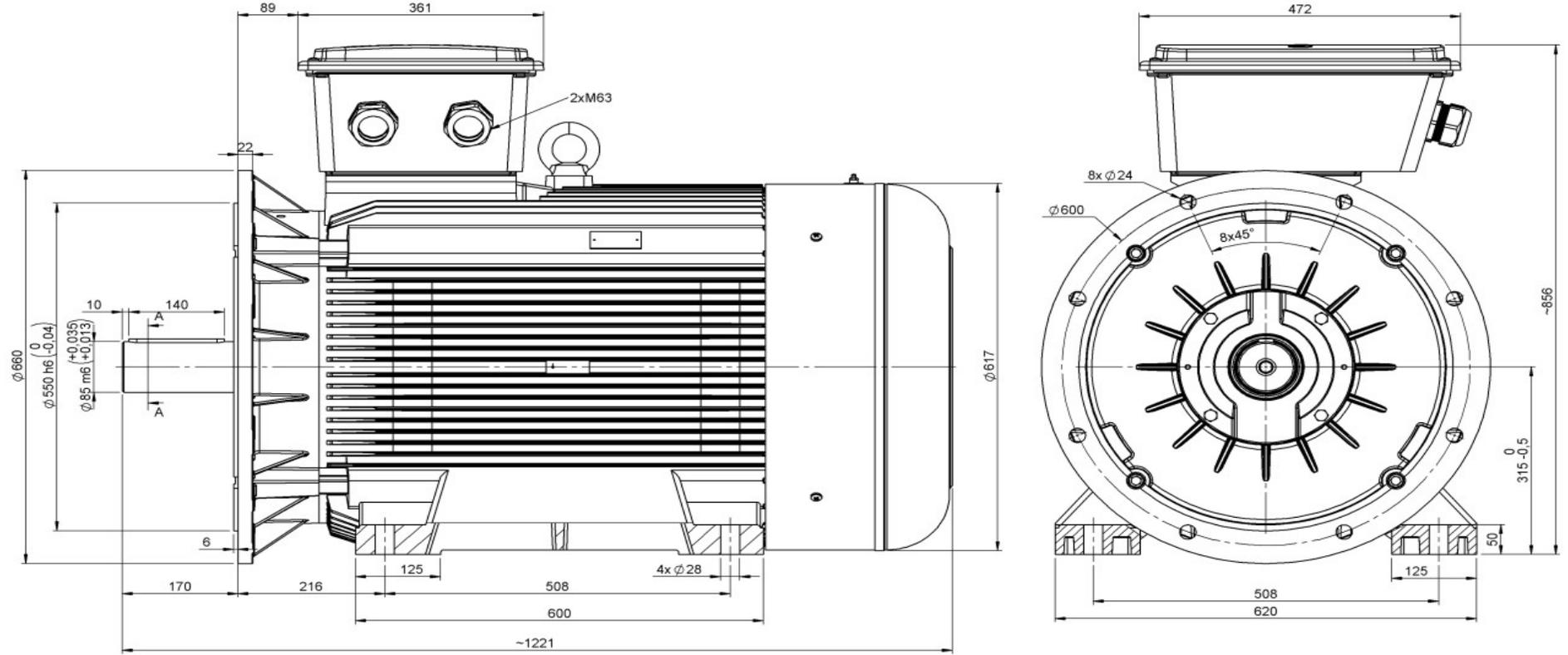


| | | | |
|--|--------------------------|--|------------------------------|
| MEKANİK TASARIM / MECHANICAL DESIGN | | | |
| Malzeme Bilgisi / Materials | | Yatak Bilgileri / Bearing Arrangement | |
| Gövde Frame | Dökme Demir Cast Iron | Ön Rulman Drive End | Arka Rulman Non Drive End |
| Flanş Flange | Dökme Demir Cast Iron | Standart Tasarım Standard Design | 6318 C3 6318 C3 |
| Pervane Cooling fan | Plastik Plastic | Yağlama Periyodu Regreasing interval | - |
| Klemens Kutusu Terminal box | Alüminyum Aluminium | Yağ Miktarı Grease Amount | - |
| Rakorlar Cable glands | M63x1,5 | 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. |

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



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

| Revizyon (Revision) | Değişiklik Çesidi (Details) | | | Yayın No (Release No) | Tarih (Date) | Onay (Confirmed By) | İmza (Signature) |
|---------------------|---|--------------|------------------|--|-----------------|---------------------|-----------------------------|
| | İsim (Name) | Tarih (Date) | İmza (Signature) | Malzeme (Material) : | | | |
| Çizen (Drawn) | | | | Ölçek (Scale): 1/5 | | | |
| Kontrol (Control) | | | | Onaylayan Kuruluş (Certification Body) | | | |
| Onay (Approval) | GENEL TOLERANS (GENERAL TOLERANCE) (ISO 2768-m) | | | Parça Adı (Part Name): | | | |
| | 6 mm ye Kadar | ± 0,1 | 30 - 120 mm. | ± 0,3 | 400 - 1000 mm. | ± 0,8 | 1G GM 315-L-4-6-8 B35 MOTOR |
| | 6- 30 mm. | ± 0,2 | 120 - 400 mm. | ± 0,5 | 1000 - 2000 mm. | ± 1,2 | |
| | Resim No (Drawing No): | | | | | | |
| | Sayfa (Page) ... 1 / Tamamı (All) ... 1 | | | | | | |