

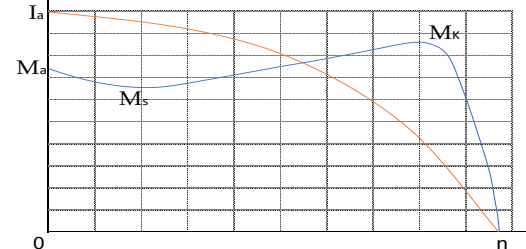
| | |
|-------------|--|
| Form No | |
| Rev. No | |
| Rev. Tarihi | |

| | | | |
|-----------------------------------|----------------------|----------------------|------------|
| Motor Tanımı Motor Name | GM3E 315 S 6a | Tarih Date | 18/03/2026 |
|-----------------------------------|----------------------|----------------------|------------|

| Genel Bilgiler / General Info | | | |
|--|-----------------|---|------------------------|
| Gövde Büyüklüğü Frame Size | 315 | Kurulum Mounting | B3 |
| 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) | 805 |

| 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 | 75 | 6 | 990 | 140 | 723.5 | 0.82 | 94.6 | 94.6 | 94.4 | 2.9 |

| Doğrudan Kalkış Verileri / Direct On Line Data | | | | |
|--|---------|--------|---------|-----|
| Kalkış Akımı Locked rotor Current | Ia (A) | 1008.0 | Ia / In | 7.2 |
| Kalkış Momenti Locked rotor Torque | Ma (Nm) | 1736.4 | Ma / Mn | 2.4 |
| YΔ Kalkış / YΔ Starting | | | | |
| Kalkış Akımı Locked rotor Current | Ia (A) | 378.0 | Ia / In | 2.7 |
| Kalkış Momenti Locked rotor Torque | Ma (Nm) | 126.0 | Ma / Mn | 0.9 |
| Devrilme Momenti Breakdown Torque | Mk (Nm) | 2170.5 | Mk / Mn | 3 |



| MEKANİK TASARIM / MECHANICAL DESIGN | | |
|--|--------------------------|------------------------------|
| Malzeme Bilgisi / Materials | | |
| Gövde Frame | Dökme Demir Cast Iron | |
| Kapak DE End shield | Dökme Demir Cast Iron | |
| Pervane Cooling fan | Plastik Plastic | |
| Klemens Kutusu Terminal box | Alüminyum Aluminium | |
| Rakorlar Cable glands | M63x1,5 | |
| 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 | 6318 C3 | 6318 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 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. |

