

**Motor Tanımı**  
Motor Name **GMM3E 400 L 8a****Tarih**  
Date 18/03/2026**Genel Bilgiler / General Info**

|                                        |                 |                                                   |                        |
|----------------------------------------|-----------------|---------------------------------------------------|------------------------|
| Gövde Büyüklüğü<br>Frame Size          | 400             | Kurulum<br>Mounting                               | B35                    |
| Yalıtım Sınıfı<br>Insulation class     | H ( 180 °C )    | Çalışma Türü<br>Duty Type                         | S1                     |
| Isı Artışı<br>Temperature rise         | Class B ( 80K ) | Servis Faktörü<br>Service Factor                  | 1                      |
| Soğutma<br>Cooling                     | IC411 (TEFC)    | Gürültü Seviyesi(dB-A)<br>Sound Pressure Lv(dB-A) | 71                     |
| Koruma Sınıfı<br>Degree of protection  | IP55            | Balans Metodu<br>Balancing Method                 | Yarım Kama<br>Half Key |
| Ortam Sıcaklığı<br>Ambient Temperature | -20°C ... +40°C | Vibrasyon Sınıfı<br>Vibration Class               | A Sınıfı<br>Grade A    |
| Rakım (m)<br>Altitude (m)              | 1000            | Termal Koruma<br>Thermal Protection               | 3xPTC                  |
| Ex Koruma<br>Ex Protection             | -               | Yaklaşık Ağırlık (kg)<br>Approx. weight (kg)      | 2560                   |

**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 | 315 | 8 | 740 | 650 | 4037.9 | 0.74 | 94.6 | 94.6 93.6 | 24.8 |
|---|---|-----|----|-----|---|-----|-----|--------|------|------|-----------|------|

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

|                                       |         |         |         |     |
|---------------------------------------|---------|---------|---------|-----|
| Kalkış Akımı<br>Locked rotor Current  | Ia (A)  | 3835.0  | Ia / In | 5.9 |
| Kalkış Momenti<br>Locked rotor Torque | Ma (Nm) | 8075.8  | Ma / Mn | 2   |
| <b>Y/Δ Kalkış / Y/Δ Starting</b>      |         |         |         |     |
| Kalkış Akımı<br>Locked rotor Current  | Ia (A)  | 1170.0  | Ia / In | 1.8 |
| Kalkış Momenti<br>Locked rotor Torque | Ma (Nm) | 390.0   | Ma / Mn | 0.6 |
| Devrilme Momenti<br>Breakdown Torque  | Mk (Nm) | 9287.17 | Mk / Mn | 2.3 |

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

|                                   |                          |
|-----------------------------------|--------------------------|
| Gövde<br>Frame                    | Dökme Demir<br>Cast Iron |
| Flanş<br>Flange                   | Dökme Demir<br>Cast Iron |
| Pervane<br>Cooling fan            | Alüminyum<br>Aluminium   |
| Klemens Kutusu<br>Terminal box    | Dökme Demir<br>Cast Iron |
| Rakorlar<br>Cable glands          | PQ70                     |
| Rakor Adedi<br>No of cable glands | 4                        |

**Yatak Bilgileri / Bearing Arrangement**

|                                         | Ön Rulman<br>Drive End | Arka Rulman<br>Non Drive End |
|-----------------------------------------|------------------------|------------------------------|
| Standart Tasarım<br>Standard Design     | 6324 C3                | 6324 C3                      |
| Yağlama Periyodu<br>Regreasing interval | -                      | -                            |
| Yağ Miktarı<br>Grease Amount            | -                      | -                            |
| Yağ Standartı<br>Grease Standart        | -                      | -                            |
| Boya<br>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.

