

**Motor Tanımı**  
Motor Name **GTXM3E 355 L 4d****Tarih**  
Date 22/05/2026**Genel Bilgiler / General Info**

|  |   |   |                        |
|--|---|---|------------------------|
| Gövde Büyüklüğü<br>Frame Size          | 355                                     | Kurulum<br>Mounting                               | B3                     |
| 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                  | 1.15                   |
| Soğutma<br>Cooling                     | IC411 (TEFC)                            | Gürültü Seviyesi(dB-A)<br>Sound Pressure Lv(dB-A) | 76                     |
| 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                  |
| Sertifikasyon<br>Certification         | CE II 3D Ex tc IIIB T125°C Dc (Zone 22) | Yaklaşık Ağırlık (kg)<br>Approx. weight (kg)      | 1720                   |

**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        | 400          | 4     | 1490        | 730           | 2563.8            | 0.82  | 96           | 96  | 95.8 | 7.1         |

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

|                                       |         |         |         |      |
|---------------------------------------|---------|---------|---------|------|
| Kalkış Akımı<br>Locked rotor Current  | Ia (A)  | 5475.0  | Ia / In | 7.5  |
| Kalkış Momenti<br>Locked rotor Torque | Ma (Nm) | 6409.5  | Ma / Mn | 2.5  |
| <b>YΔ Kalkış / YΔ Starting</b>        |         |         |         |      |
| Kalkış Akımı<br>Locked rotor Current  | Ia (A)  | 1898.0  | Ia / In | 2.6  |
| Kalkış Momenti<br>Locked rotor Torque | Ma (Nm) | 620.5   | Ma / Mn | 0.85 |
| Devrilme Momenti<br>Breakdown Torque  | Mk (Nm) | 8716.92 | Mk / Mn | 3.4  |

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

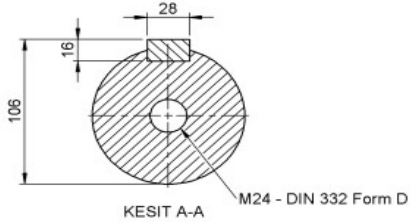
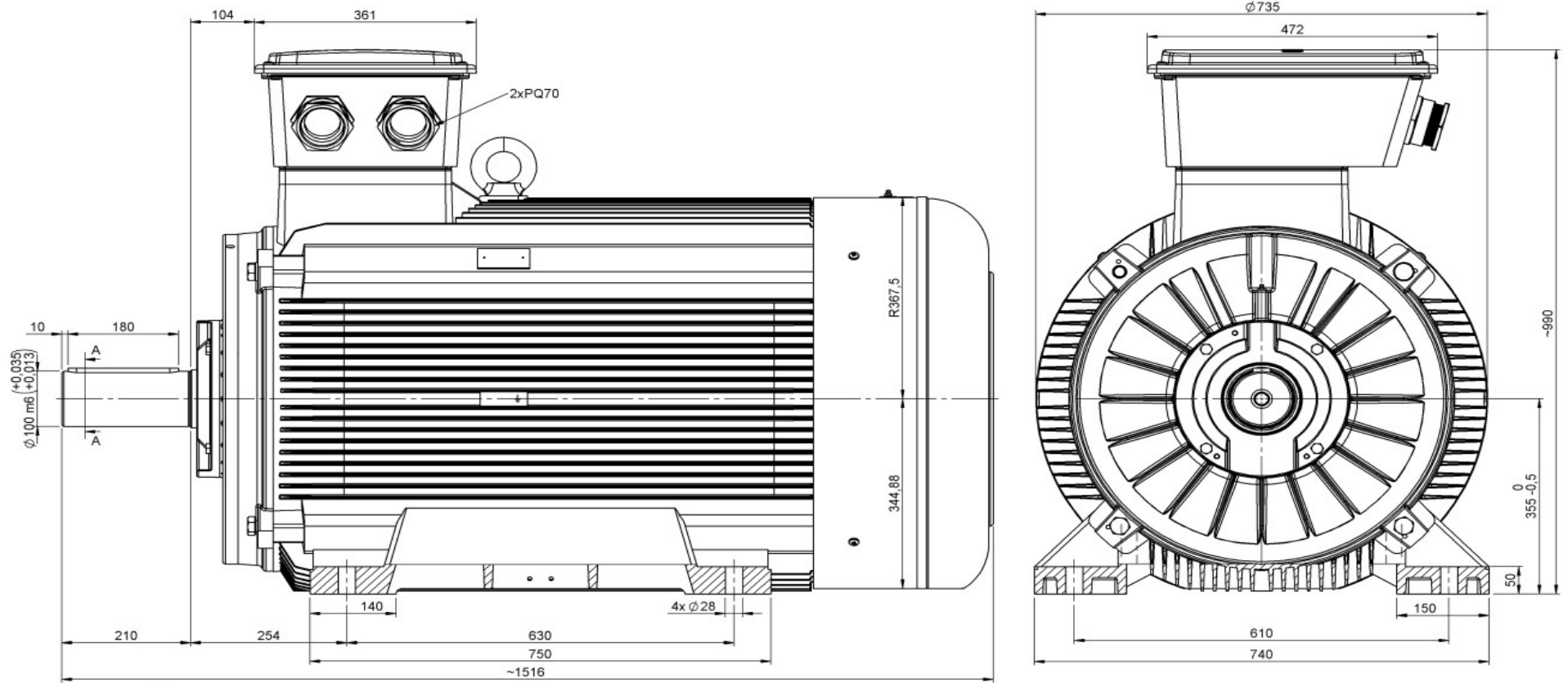
|                                   |                          |
|-----------------------------------|--------------------------|
| Gövde<br>Frame                    | Dökme Demir<br>Cast Iron |
| Kapak<br>DE End shield            | Dökme Demir<br>Cast Iron |
| Pervane<br>Cooling fan            | Plastik<br>Plastic       |
| Klemens Kutusu<br>Terminal box    | Alüminyum<br>Aluminium   |
| Rakorlar<br>Cable glands          | M75 EX                   |
| Rakor Adedi<br>No of cable glands | 2                        |

**Yatak Bilgileri / Bearing Arrangement**

|   |                        |                              |
|---|------------------------|------------------------------|
|   | Ön Rulman<br>Drive End | Arka Rulman<br>Non Drive End |
| Standart Tasarım<br>Standard Design     | 6321 C3                | 6321 C3                      |
| Yağlama Periyodu<br>Regreasing interval | -                      | -                            |
| Yağ Miktarı<br>Grease Amount            | -                      | -                            |
| Yağ Standartı<br>Grease Standartı       | -                      | -                            |
| Boya<br>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 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): 1/5                                |                 |                     |                  |
| 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):

1G GM 355-L-4-6-8 B3 MOTOR

Resim No (Drawing No):