

**Motor Tanımı**  
Motor Name **AGM2E 63 M 2b****Tarih**  
Date 18/03/2026**Genel Bilgiler / General Info**

|                                        |                 |                                                   |                        |
|----------------------------------------|-----------------|---------------------------------------------------|------------------------|
| Gövde Büyüklüğü<br>Frame Size          | 63              | Kurulum<br>Mounting                               | B35                    |
| Yalıtım Sınıfı<br>Insulation class     | F ( 155 °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) | 54                     |
| 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               | -                      |
| Ex Koruma<br>Ex Protection             | -               | Yaklaşık Ağırlık (kg)<br>Approx. weight (kg)      | 4                      |

**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 | Y | 400 | 50 | 0.25 | 2 | 2840 | 0.65 | 0.8 | 0.86 | 64.8 | 64.8 | 63 | 0.00013 |
|---|---|-----|----|------|---|------|------|-----|------|------|------|----|---------|

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

|                                       |         |      |         |     |
|---------------------------------------|---------|------|---------|-----|
| Kalkış Akımı<br>Locked rotor Current  | Ia (A)  | 2.9  | Ia / In | 4.5 |
| Kalkış Momenti<br>Locked rotor Torque | Ma (Nm) | -    | Ma / Mn | -   |
| <b>Y/Δ Kalkış / Y/Δ Starting</b>      |         |      |         |     |
| Kalkış Akımı<br>Locked rotor Current  | Ia (A)  | 1.6  | Ia / In | 2.5 |
| Kalkış Momenti<br>Locked rotor Torque | Ma (Nm) | -    | Ma / Mn | -   |
| Devrilme Momenti<br>Breakdown Torque  | Mk (Nm) | 2.32 | Mk / Mn | 2.9 |

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

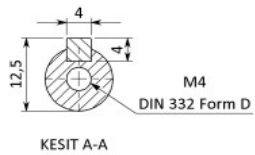
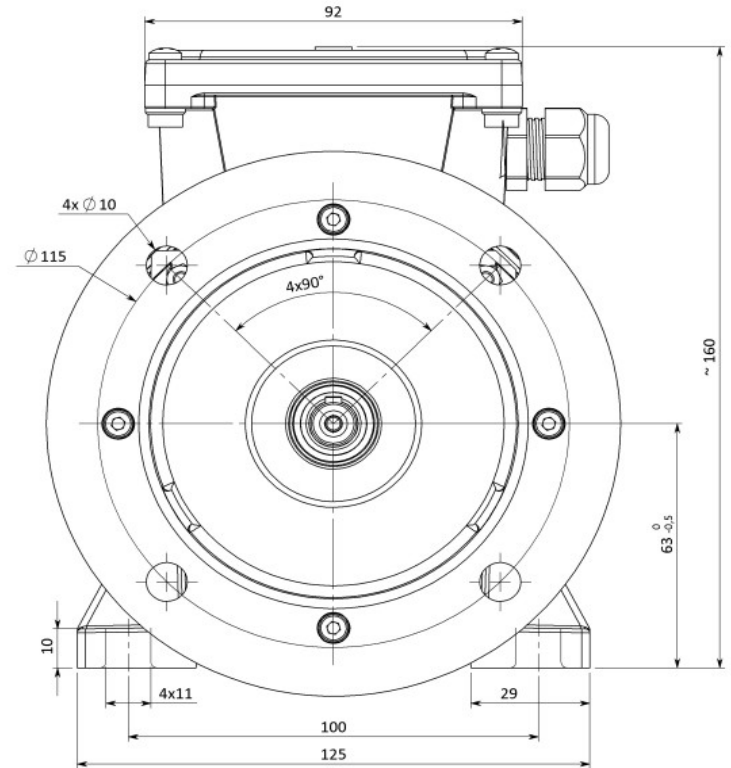
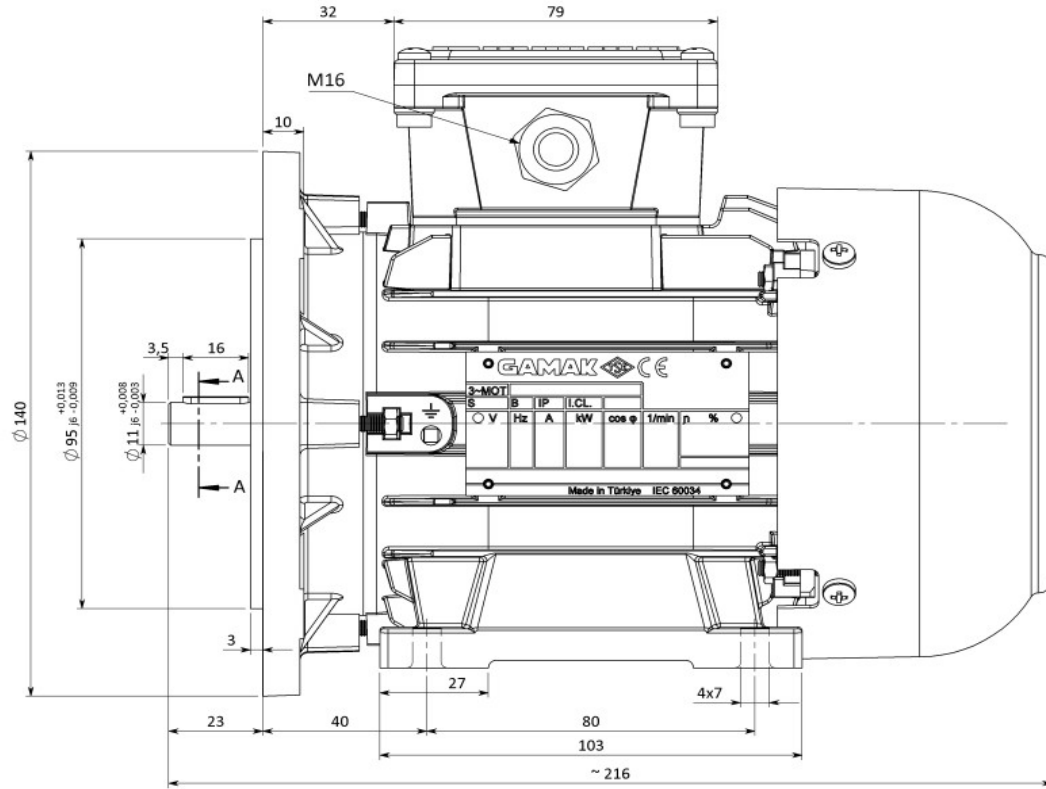
|                                   |                        |
|-----------------------------------|------------------------|
| Gövde<br>Frame                    | Alüminyum<br>Aluminium |
| Flanş<br>Flange                   | Alüminyum<br>Aluminium |
| Pervane<br>Cooling fan            | Plastik<br>Plastic     |
| Klemens Kutusu<br>Terminal box    | Plastik<br>Plastic     |
| Rakorlar<br>Cable glands          | M16x1,5                |
| Rakor Adedi<br>No of cable glands | 1                      |

**Yatak Bilgileri / Bearing Arrangement**

|                                         | Ön Rulman<br>Drive End | Arka Rulman<br>Non Drive End |
|-----------------------------------------|------------------------|------------------------------|
| Standart Tasarım<br>Standard Design     | 6201 ZZ                | 6201 ZZ                      |
| Yağlama Periyodu<br>Regreasing interval | -                      | -                            |
| Yağ Miktarı<br>Grease Amount            | -                      | -                            |
| Yağ Standartı<br>Grease Standart        | -                      | -                            |
| Boya<br>Paint                           | Ral 7031               | 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.



#### AÇIKLAMALAR;

- 1-) Aksi belirtilmedikçe tüm ölçüler mm'dir.
- 2-) Teknik resim üzerinden ölçü almayınız

|                                                   |                               |                         |                  |                      |                  |
|---------------------------------------------------|-------------------------------|-------------------------|------------------|----------------------|------------------|
| Revizyon (Revision)                               | Değişiklik Çeşidi ( Details ) | Yayın No: (Release No:) | Tarih (Date)     | Onay (Confirmed By)  | İmza (Signature) |
| Çizen (Drawn)                                     | İsim (Name)                   | Tarih (Date)            | İmza (Signature) | Malzeme (Material) : |                  |
| Kontrol (Control)                                 |                               |                         |                  |                      |                  |
| Onay (Approval)                                   |                               |                         |                  | Ölçek (Scale):       |                  |
| 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 AGM 63 B35 MOTOR**

Resim No (Drawing No):