

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

|                            |                         |               |            |
|----------------------------|-------------------------|---------------|------------|
| Motor Tanımı<br>Motor Name | <b>C.AGMEL 112 M 2c</b> | Tarih<br>Date | 18/03/2026 |
|----------------------------|-------------------------|---------------|------------|

**Genel Bilgiler / General Info**

|                                        |                 |                                                   |                        |
|----------------------------------------|-----------------|---------------------------------------------------|------------------------|
| Gövde Büyüklüğü<br>Frame Size          | 112             | Kurulum<br>Mounting                               | B34                    |
| 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) | 66                     |
| 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)      | 28.2                   |

**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        | 7.5          | 2     | 2895        | 14            | 24.7              | 0.9   | 86 86 85     | 0.0045      |

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

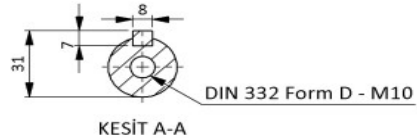
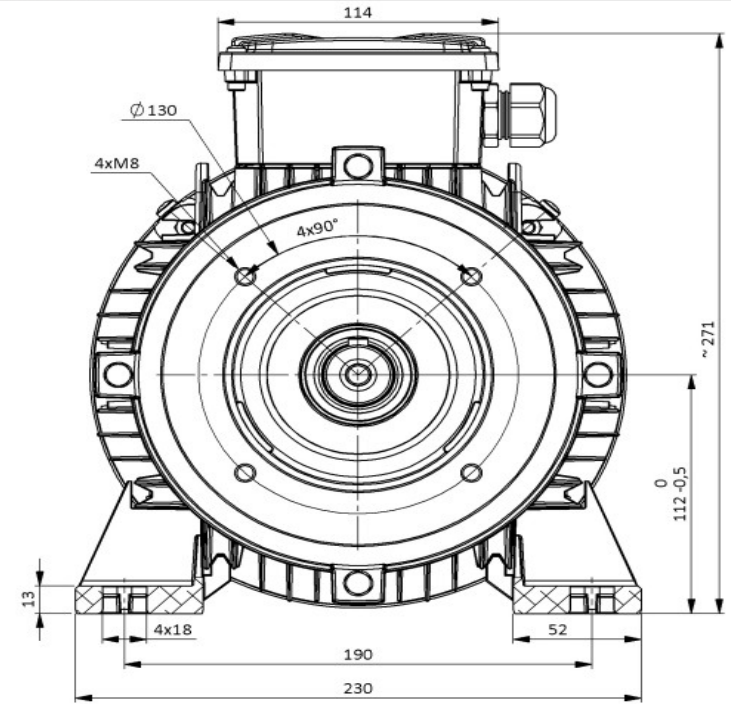
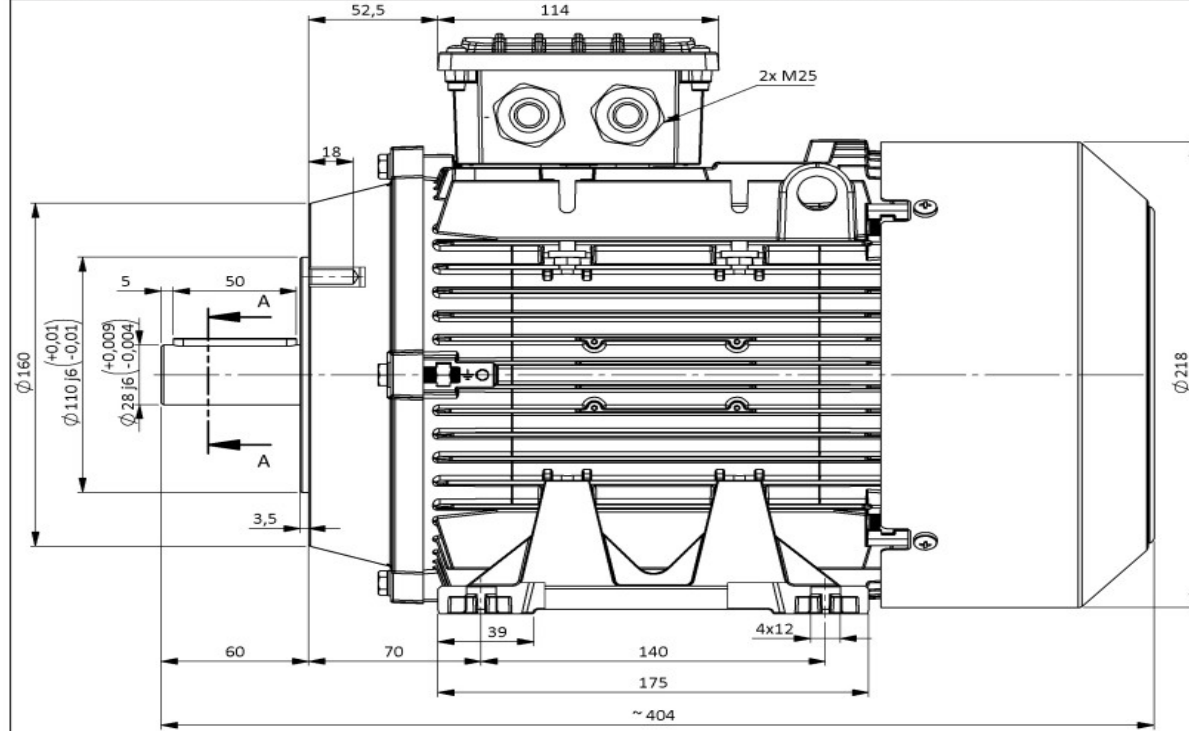
|                                       |         |       |         |     |
|---------------------------------------|---------|-------|---------|-----|
| Kalkış Akımı<br>Locked rotor Current  | Ia (A)  | 98.0  | Ia / In | 7   |
| Kalkış Momenti<br>Locked rotor Torque | Ma (Nm) | 56.8  | Ma / Mn | 2.3 |
| <b>Y/Δ Kalkış / Y/Δ Starting</b>      |         |       |         |     |
| Kalkış Akımı<br>Locked rotor Current  | Ia (A)  | 33.6  | Ia / In | 2.4 |
| Kalkış Momenti<br>Locked rotor Torque | Ma (Nm) | 11.2  | Ma / Mn | 0.8 |
| Devrilme Momenti<br>Breakdown Torque  | Mk (Nm) | 81.51 | Mk / Mn | 3.3 |

**MEKANİK TASARIM / MECHANICAL DESIGN**

| Malzeme Bilgisi / Materials       |                                        |  | Yatak Bilgileri / Bearing Arrangement   |                              |         |
|-----------------------------------|----------------------------------------|--|-----------------------------------------|------------------------------|---------|
| Gövde<br>Frame                    | Alüminyum<br>Aluminium                 |  | On Rulman<br>Drive End                  | Arka Rulman<br>Non Drive End |         |
| Flanş<br>Flange                   | Alüminyum<br>Aluminium                 |  | Standart Tasarım<br>Standard Design     | 6206 ZZ                      | 6206 ZZ |
| Pervane<br>Cooling fan            | Plastik<br>Plastic                     |  | Yağlama Periyodu<br>Regreasing interval | -                            |         |
| Klemens Kutusu<br>Terminal box    | Plastik/Alüminyum<br>Plastic/Aluminium |  | Yağ Miktarı<br>Grease Amount            | -                            |         |
| Rakorlar<br>Cable glands          | M25x1,5/M25x1,5                        |  | Yağ Standartı<br>Grease Standart        | -                            |         |
| Rakor Adedi<br>No of cable glands | 2                                      |  | 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.



#### AÇIKLAMALAR:

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

|                                                 |                             |                           |                  |                      |                  |
|-------------------------------------------------|-----------------------------|---------------------------|------------------|----------------------|------------------|
| Revizyon<br>(Revision)                          | Değişiklik Çeşidi (Details) | Yayın No:<br>(Release No) | Tarih (Date)     | Onay (Confirmed By)  | İmza (Signature) |
| Çizen<br>Drawn                                  | Isim (Name)                 | Tarih (Date)              | İmza (Signature) | Malzeme (Material) : |                  |
| Kontrol<br>Control                              |                             |                           |                  |                      |                  |
| Onay<br>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):

**2G AGM 112-M B34 MOTOR**

Resim No (Drawing No):