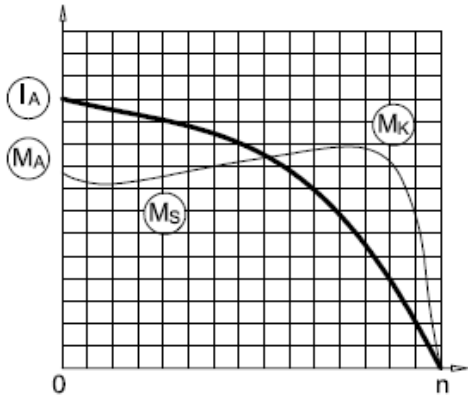
# AGM 63 M 4a

3 ~ 230/400 V 50 Hz

| | |
|---|---|
| Çalışma Türü / Duty Type | : S1 |
| Koruma Sınıfı / Degree of protection | : IP 55 ( TEFC ) |
| Yalıtım Sınıfı Insulation class | : F ( 155 °C ) |
| Isı Artışı / Temp rise | : Class B ( 80K ) |
| Yapı Biçimi / Mounting Design | : B3 |




## ELEKTRİKSEL TASARIM / ELECTRICAL DESIGN

| | | | |
|---|---|---|---|
| Çıkış Gücü / Rated output (kW) | : 0,12 | | |
| Anma Hızı / Rated Speed (rpm) | : 1365 | | |
| Anma Akımı / Rated current (A) | : 0 | | |
| Anma Momenti / Rated Torque – Mn (Nm) | : 0,8 | | |
| Güç Faktörü Cos φ / Power factor Cos φ | : 0,74 | | |
| Verim % / Efficiency % | 4/4 | 3/4 | 1/2 |
| | : 57,1 | 57,1 | 53,3 |
| Eylemsizlik Momenti J (kgm)2 / Moment of inertia J (kgm)$^2$ | : 0,00017 | | |

### Doğrudan Kalkış / Direct On Line

| | |
|---|---|
| Kalkış Akımı / Locked rotor Current – Ia (A) | : 1,4 |
| Ia / In | : 3,1 |
| Kalkış Momenti / Locked rotor Torque – Ma (Nm) | : 1,6 |
| Ma / Mn | : 2,0 |

### Y / Δ Kalkış / Y / Δ Starting

| | |
|---|---|
| Kalkış Akımı / Locked rotor Current – Ia (A) | : - |
| Ia / In | : - |
| Kalkış Momenti / Locked rotor Torque – Ma (Nm) | : - |
| Ma / Mn | : - |
| Devrilme Momenti / Breakdown Torque – Mk (Nm) | : 1,8 |
| Mk / Mn | : 2,2 |

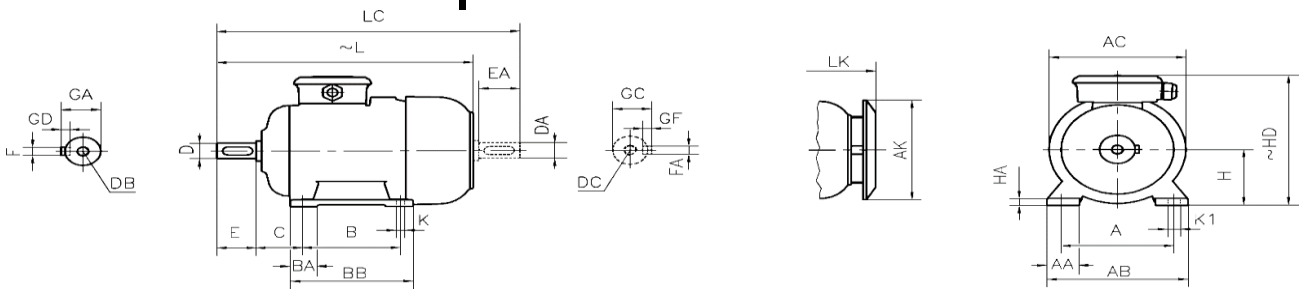
## MEKANİK TASARIM / MECHANICAL DESIGN

| | |
|---|---|
| Gövde / Frame | Alüminyum / Aluminium |
| Kapaklar / End shields | Alüminyum / Aluminium |
| Soğutma Fanı / Cooling fan | Plastik / Plastic |
| Klemens Kutusu / Terminal box | Plastik / Plastic |
| Rakorlar / Cable gland | : M16x1,5 |
| Rakor Adedi / No of cable glands | : 1 |

**Yatak Bilgileri / Bearing Arrangement**

| | Ön Rulman / Drive End | Arka Rulman / Non Drive End |
|---|---|---|
| Standart Tasarım / Standard Design | 6201 ZZ | 6201 ZZ |
| Güçlendirilmiş Tasarım / Reinforced design for radial | - | - |

| | |
|---|---|
| Gürültü Seviyesi / Noise Level (dB-A) | : 43 |
| Boya / Paint | : RAL 7031- Gri / Grey |
| Yaklaşık Ağırlık / Approximate weight (kg) | : 3,4 |




**BOYUTLAR / DIMENSIONS**

**Ayaklı motor boyutları : B3, B6, B7, B8, B15, V5, V6 Kurulma Düzenlerinde /**
**Dimensions of foot mounted motors for mounting arrangement : B3, B6, B7, B8, B15, V5, V6**

| H | HD ~ | HA | A | AA | AB | ØAC | ØAK | K | K1 | B | B' | BA | BA' | BB | L ~ | LC | LK ~ | C | E EA | DB DC | ØD ØDA | GA GC | FxGD FAXGF |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 63 | 160 | 10 | 100 | 29 | 125 | 121 | 116 | 7 | 11 | 80 | - | 27 | - | 103 | 216 | 243 | 245 | 40 | 23 | M4 | 11 | 12,5 | 4X4 |

*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.