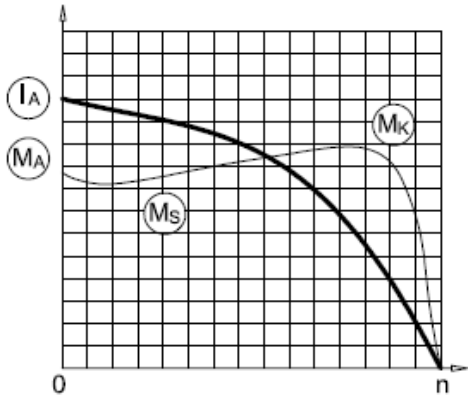
## GM2E 315 M 4c

# IE2

GAMAK

3 ~ 400 V (Δ) 50 Hz

| | |
|---|---|
| Çalışma Türü / Duty Type | : S1 |
| Koruma Sınıfı / Degree of protection | : IP 55 ( TEFC ) |
| Yalıtım Sınıfı Insulation class | : H ( 180 °C ) |
| Isı Artışı / Temp rise | : Class B ( 80K ) |
| Yapı Biçimi / Mounting Design | : B3 |




## ELEKTRİKSEL TASARIM / ELECTRICAL DESIGN

| | | | |
|---|---|---|---|
| Çıkış Gücü / Rated output (kW) | : 160 | | |
| Anma Hızı / Rated Speed (rpm) | : 1485 | | |
| Anma Akımı / Rated current (A) | : 280 | | |
| Anma Momenti / Rated Torque – Mn (Nm) | : 1029 | | |
| Güç Faktörü Cos φ / Power factor Cos φ | : 0,87 | | |
| Verim % / Efficiency % | 4/4 : 94,9 | 3/4 94,9 | 1/2 94 |
| Eylemsizlik Momenti J (kgm)2 / Moment of inertia J (kgm)$^2$ | : 2,8 | | |

### Doğrudan Kalkış / Direct On Line

| | |
|---|---|
| Kalkış Akımı / Locked rotor Current – Ia (A) | : 1960,0 |
| Ia / In | : 7,0 |
| Kalkış Momenti / Locked rotor Torque – Ma (Nm) | : 2058,0 |
| Ma / Mn | : 2,0 |

### Y / Δ Kalkış / Y / Δ Starting

| | |
|---|---|
| Kalkış Akımı / Locked rotor Current – Ia (A) | : 644,0 |
| Ia / In | : 2,3 |
| Kalkış Momenti / Locked rotor Torque – Ma (Nm) | : 720,3 |
| Ma / Mn | : 0,7 |
| Devrilme Momenti / Breakdown Torque – Mk (Nm) | : 2984,1 |
| Mk / Mn | : 2,9 |

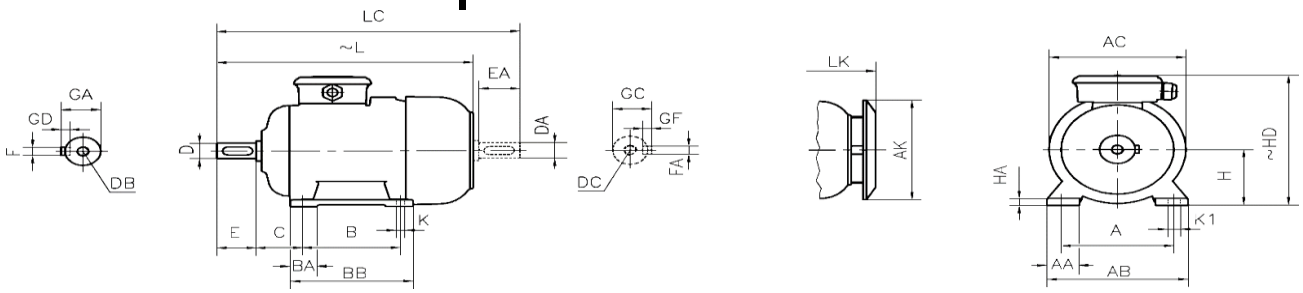
## MEKANİK TASARIM / MECHANICAL DESIGN

| | |
|---|---|
| Gövde / Frame | : Dökme Demir / Cast Iron |
| Kapaklar / End shields | : Dökme Demir / Cast Iron |
| Soğutma Fanı / Cooling fan | : Plastik / Plastic |
| Klemens Kutusu / Terminal box | : Alüminyum / Aluminium |
| Rakorlar / Cable gland | : M63x1,5 |
| Rakor Adedi / No of cable glands | : 2 |

**Yatak Bilgileri / Bearing Arrangement**

| | Ön Rulman / Drive End | Arka Rulman / Non Drive End |
|---|---|---|
| Standart Tasarım / Standard Design | 6318 C3 | 6318 C3 |
| Güçlendirilmiş Tasarım / Reinforced design for radial | NU 318 E | 6318 C3 |

| | |
|---|---|
| Gürültü Seviyesi / Noise Level (dB-A) | : 75 |
| Boya / Paint | : RAL 7031- Gri / Grey |
| Yaklaşık Ağırlık / Approximate weight (kg) | : 882 |




**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 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 315 | 856 | 50 | 508 | 125 | 620 | 614 | 570 | 28 | - | 406 | 457 | 115 | 166 | 550 | 1150 | 1330 | 1227 | 216 | 170 | M20 | 85 | 90 | 22X14 |

*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.