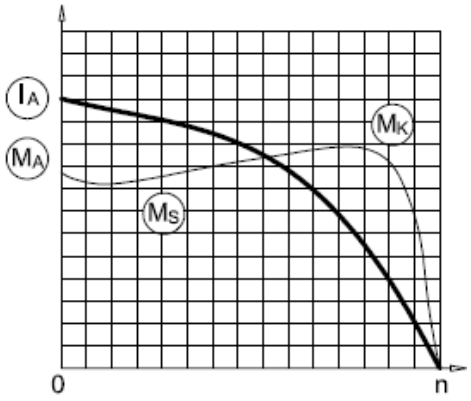
## GM2E 315 H 4f

IE2

3 ~ 400 V (Δ) 50 Hz

| | |
|---|---|
| Çalışma Türü / Duty Type | : S1 |
| Koruma Sınıfı / Degree of protection | : IP 65 ( 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) | : 250 | | |
| Anma Hızı / Rated Speed (rpm) | : 1485 | | |
| Anma Akımı / Rated current (A) | : 425 | | |
| Anma Momenti / Rated Torque – Mn (Nm) | : 1607,1 | | |
| Güç Faktörü Cos φ / Power factor Cos φ | : 0,89 | | |
| Verim % / Efficiency % | 4/4 | 3/4 | 1/2 |
| | : 95,1 | 95,1 | 94,2 |
| Eylemsizlik Momenti J (kgm)2 / Moment of inertia J (kgm)$^2$ | : 3,5 | | |

### Doğrudan Kalkış / Direct On Line

| | |
|---|---|
| Kalkış Akımı / Locked rotor Current – Ia (A) | : 3442,5 |
| Ia / In | : 8,1 |
| Kalkış Momenti / Locked rotor Torque – Ma (Nm) | : 3696,3 |
| Ma / Mn | : 2,3 |

### Y / Δ Kalkış / Y / Δ Starting

| | |
|---|---|
| Kalkış Akımı / Locked rotor Current – Ia (A) | : 1147,5 |
| Ia / In | : 2,7 |
| Kalkış Momenti / Locked rotor Torque – Ma (Nm) | : 1285,7 |
| Ma / Mn | : 0,8 |
| Devrilme Momenti / Breakdown Torque – Mk (Nm) | : 4821,3 |
| Mk / Mn | : 3,0 |

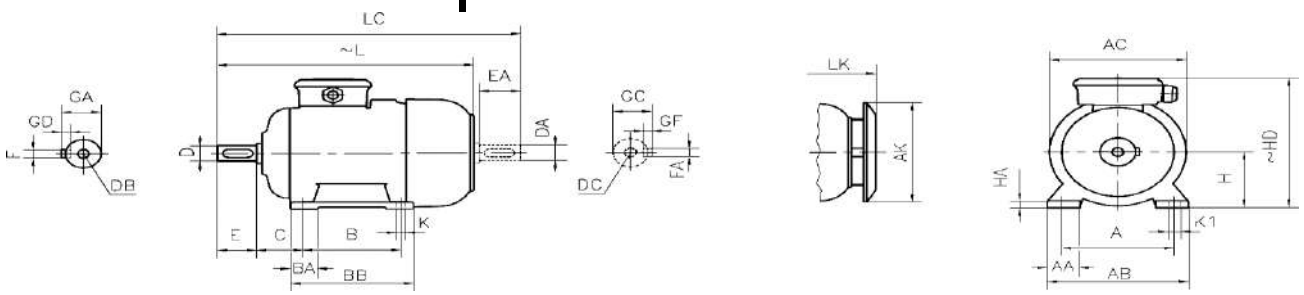
### MEKANİK TASARIM / MECHANICAL DESIGN

| | |
|---|---|
| Gövde / Frame | : Dökme Demir / Cast Iron |
| Kapaklar / End shields | : Dökme Demir / Cast Iron |
| Soğutma Fanı / Cooling fan | : Alüminyum / Aluminium |
| 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 |
|---|---|---|
| Güçlendirilmiş Tasarım / Reinforced design for radial | NU 321 E | 6318 C3 |

| | |
|---|---|
| Gürültü Seviyesi / Noise Level (dB-A) | : 75 |
| Boya / Paint | : RAL 3007- Siyah Kırmızı / Black Red |
| Yaklaşık Ağırlık / Approximate weight (kg) | : 1200 |




### 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 | 855 | 50 | 508 | 125 | 620 | 614 | 570 | 28 | - | 508 | - | 150 | - | 600 | 1381 | 1561 | 1458 | 228 | 210 | M24 | 100 | 106 | 28x16 |

*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.