

## GM3EL 160 L 6b

3 ~ 400 V (Δ) 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) : 11

Anma Hızı /  
Rated Speed (rpm) : 975

Anma Akımı /  
Rated current (A) : 22,7

Anma Momenti /  
Rated Torque – Mn (Nm) : 107,7

Güç Faktörü Cos  $\varphi$  /  
Power factor Cos  $\varphi$  : 0,77

Verim % /  
Efficiency % : 

|  | 4/4  | 3/4  | 1/2  |
|--|------|------|------|
|  | 90,3 | 90,3 | 89,0 |

Eylemsizlik Momenti J (kgm)<sup>2</sup> /  
Moment of inertia J (kgm)<sup>2</sup> : 0,13

## 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/Plastik /  
Aluminium/Plastic

Rakorlar /  
Cable gland : M40x1,5/M40x1,5

Rakor Adedi /  
No of cable glands : 2

## Yatak Bilgileri / Bearing Arrangement

Standart Tasarım /  
Standard Design

Güçlendirilmiş Tasarım /  
Reinforced design for radial

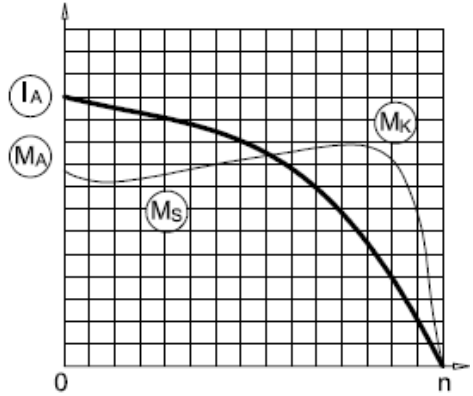
Gürültü Seviyesi /  
Noise Level (dB-A) : 63

Boya /  
Paint : RAL 7031- Gri / Grey

Yaklaşık Ağırlık /  
Approximate weight (kg) : 145

# GAMAK

# IE3



## Doğrudan Kalkış / Direct On Line

Kalkış Akımı /  
Locked rotor Current – Ia (A) : 161,2

Ia / In : 7,1

Kalkış Momenti /  
Locked rotor Torque – Ma (Nm) : 269,3

Ma / Mn : 2,5

## Y / Δ Kalkış / Y / Δ Starting

Kalkış Akımı /  
Locked rotor Current – Ia (A) : 52,2

Ia / In : 2,3

Kalkış Momenti /  
Locked rotor Torque – Ma (Nm) : 86,2

Ma / Mn : 0,8

Devrilme Momenti /  
Breakdown Torque – Mk (Nm) : 366,2

Mk / Mn : 3,4

Ön Rulman /  
Drive End

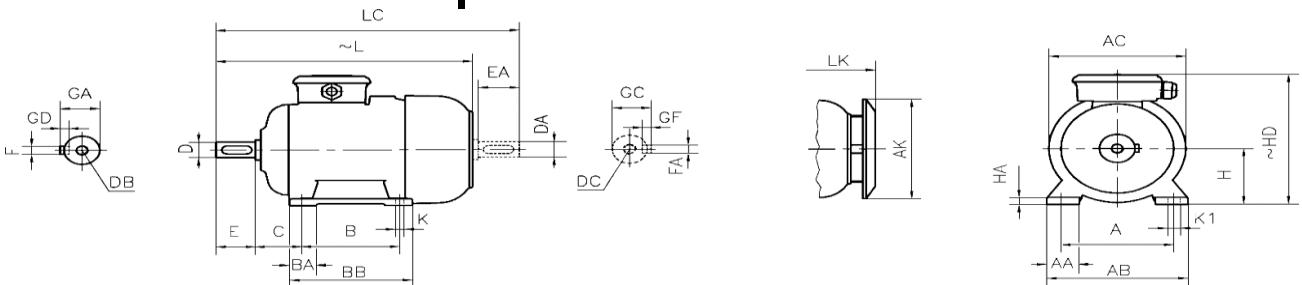
Arka Rulman /  
Non Drive End

6309 ZZ C3

6209 ZZ C3

NU 309 E

6309 ZZ C3



## BOYUTLAR / DIMENSIONS

Ayıklı 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   | DB  | ØD  | GA | FxGD  |
|-----|-----|----|-----|----|-----|-----|-----|----|----|-----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|-------|
|     | ~   |    |     |    |     |     |     |    |    |     |    |    |     |     | ~   |     | ~   |     | EA  | DC  | ØDA | GC | FAXGF |
| 160 | 401 | 22 | 254 | 63 | 312 | 315 | 290 | 15 | 15 | 254 | -  | 70 | -   | 304 | 675 | 791 | 732 | 108 | 110 | M16 | 42  | 45 | 12X8  |

\*Verim değerleri IEC 60034-2-1 : 2014 standardına uygun olarak indirekt 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.