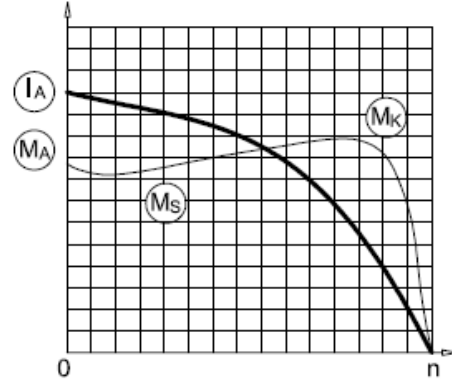


GM3EL 160 M 2b

3 ~ 400 V (Δ) 50 Hz

Çalışma Türü /
Duty Type : S1Koruma 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 : B14**IE3****GAMAK****ELEKTRİKSEL TASARIM /
ELECTRICAL DESIGN**Çıkış Gücü /
Rated output (kW) : 15Anma Hızı /
Rated Speed (rpm) : 2955Anma Akımı /
Rated current (A) : 25,7Anma Momenti /
Rated Torque – Mn (Nm) : 48,5Güç Faktörü Cos φ /
Power factor Cos φ : 0,92Verim % /
Efficiency % : 91,9 (4/4) 91,8 (3/4) 91,2 (1/2)Eylemsizlik Momenti J (kgm)² /
Moment of inertia J (kgm)² : 0,041**Doğrudan Kalkış /
Direct On Line**Kalkış Akımı /
Locked rotor Current – Ia (A) : 203,0

Ia / In : 7,9

Kalkış Momenti /
Locked rotor Torque – Ma (Nm) : 106,7

Ma / Mn : 2,2

**Y / Δ Kalkış /
Y / Δ Starting**Kalkış Akımı /
Locked rotor Current – Ia (A) : 64,3

Ia / In : 2,5

Kalkış Momenti /
Locked rotor Torque – Ma (Nm) : 34,0

Ma / Mn : 0,7

Devrilme Momenti /
Breakdown Torque – Mk (Nm) : 140,7

Mk / Mn : 2,9

**MEKANİK TASARIM /
MECHANICAL DESIGN**Gövde /
Frame : Dökme Demir /
Cast IronKapaklar /
End shields : Dökme Demir /
Cast IronB14 Flanş /
B14 Flange : Cast IronSoğutma Fanı /
Cooling fan : Plastik /
PlasticKlemens Kutusu /
Terminal box : Alüminyum/Plastik
Aluminium/PlasticRakorlar /
Cable gland : M40x1,5/M40x1,5Rakor Adedi /
No of cable glands : 2**Yatak Bilgileri /
Bearing Arrangement**Standart Tasarım /
Standard DesignGüçlendirilmiş Tasarım /
Reinforced design for radialGürültü Seviyesi /
Noise Level (dB-A) : 70Boya /
Paint : RAL 7031- Gri / GreyYaklaşık Ağırlık /
Approximate weight (kg) : 128**Ön Rulman /
Drive End**

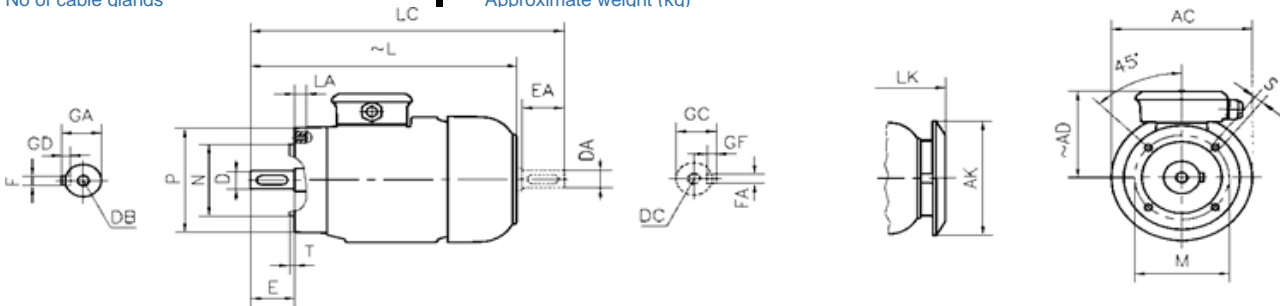
6309 ZZ C3

**Arka Rulman /
Non Drive End**

6209 ZZ C3

NU 309 E

6309 ZZ C3

**BOYUTLAR / DIMENSIONS****Flanşlı Motor Boyutları (Flanş biçimi C - DIN EN 50 347) B14, V18, V19 yapı biçimlerinde /
Dimensions of flanged motors: (C-Face Flange form C - DIN EN 50 347) mounting arrangements B14, V18, V19**

| Flange No | MØ | NØ | PØ | S | T | LA | ACØ | AKØ | AD | L | LC | LK | E | DB | DØ | GA | FxGD |
|-----------|-----|-----|-----|-----|---|----|-----|-----|-----|-----|-----|-------|-----|-----|-----|----|-------|
| | | | | | | | | | | | | | EA | DC | DAØ | GC | FAXGF |
| FT215 | 215 | 180 | 250 | M12 | 4 | 21 | 315 | 290 | 240 | 630 | 746 | 686,5 | 110 | M16 | 42 | 45 | 12X8 |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

*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.