

AGM2EL 160 M 4a

3 ~ 400 V (Δ) 50 Hz

Çalışma Türü /
Duty Type : S1

Koruma Sınıfı /
Degree of protection : IP 55 (TEFC)

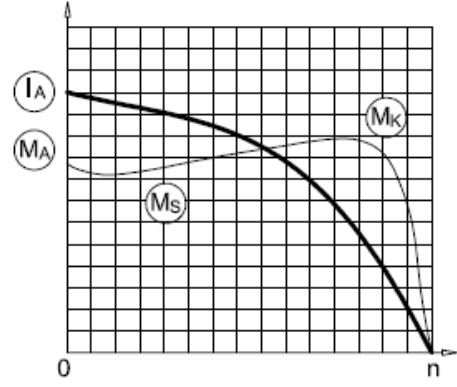
Yalıtım Sınıfı
Insulation class : F (155 °C)

Isı Artışı /
Temp rise : Class B (80K)

Yapı Biçimi /
Mounting Design : B14

IE2

GAMAK



ELEKTRİKSEL TASARIM / ELECTRICAL DESIGN

Çıkış Gücü /
Rated output (kW) : 11

Anma Hızı /
Rated Speed (rpm) : 1460

Anma Akımı /
Rated current (A) : 21,6

Anma Momenti /
Rated Torque – Mn (Nm) : 72

Güç Faktörü Cos φ /
Power factor Cos φ : 0,82

Verim % /
Efficiency % : 89,8 (4/4) 89,9 (3/4) 89,3 (1/2)

Eylemsizlik Momenti J (kgm)² /
Moment of inertia J (kgm)² : 0,061

Doğrudan Kalkış / Direct On Line

Kalkış Akımı /
Locked rotor Current – Ia (A) : 146,9

Ia / In : 6,8

Kalkış Momenti /
Locked rotor Torque – Ma (Nm) : 172,8

Ma / Mn : 2,4

Y / Δ Kalkış / Y / Δ Starting

Kalkış Akımı /
Locked rotor Current – Ia (A) : 47,5

Ia / In : 2,2

Kalkış Momenti /
Locked rotor Torque – Ma (Nm) : 57,6

Ma / Mn : 0,8

Devrilme Momenti /
Breakdown Torque – Mk (Nm) : 216,0

Mk / Mn : 3,0

MEKANİK TASARIM / MECHANICAL DESIGN

Gövde /
Frame : Alüminyum /
Aluminium

Kapaklar /
End shields : Alüminyum /
Aluminium

B14 Flanş /
B14 Flange : Dökme Demir /
Cast Iron

Soğutma Fanı /
Cooling fan : Plastik /
Plastic

Klemens Kutusu /
Terminal box : Alüminyum/Plastik
Aluminium/Plastic

Rakorlar /
Cable gland : M40x1,5/M32x1,5

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) : 64

Boya /
Paint : RAL 7031- Gri / Grey

Yaklaşık Ağırlık /
Approximate weight (kg) : 86,3

Ön Rulman / Drive End

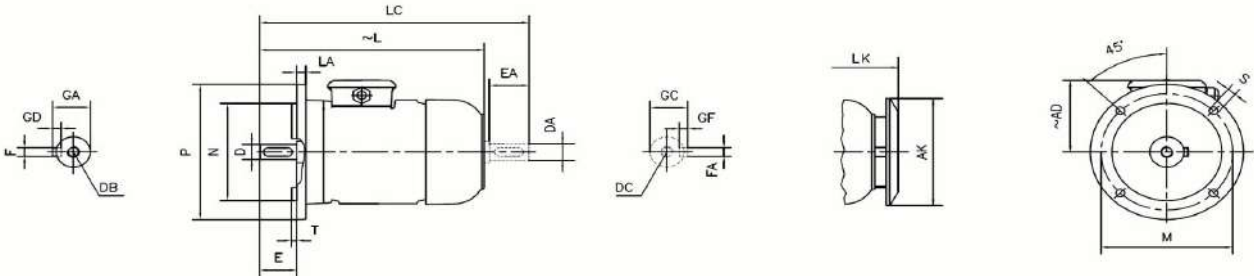
6309 ZZ C3

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 | 303 | 240 | 629,5 | 745,5 | 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.