

AGM2E 160 M 2a

3 ~ 400 V (Δ) 50 Hz

Çalışma Türü /
Duty Type : S1

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

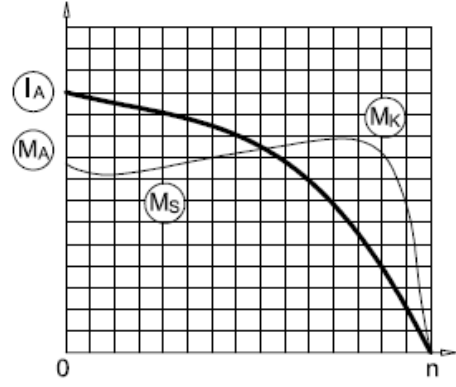
Yalıtım Sınıfı
Insulation class : F (155 °C)

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) : 2945

Anma Akımı /
Rated current (A) : 19,5

Anma Momenti /
Rated Torque – Mn (Nm) : 35,7

Güç Faktörü Cos φ /
Power factor Cos φ : 0,91

Verim % /
Efficiency % : 89,4 89,4 88,6

Eylemsizlik Momenti J (kgm)² /
Moment of inertia J (kgm)² : 0,03

Doğrudan Kalkış / Direct On Line

Kalkış Akımı /
Locked rotor Current – Ia (A) : 150,2

Ia / In : 7,7

Kalkış Momenti /
Locked rotor Torque – Ma (Nm) : 121,4

Ma / Mn : 3,4

Y / Δ Kalkış / Y / Δ Starting

Kalkış Akımı /
Locked rotor Current – Ia (A) : 50,7

Ia / In : 2,6

Kalkış Momenti /
Locked rotor Torque – Ma (Nm) : 39,3

Ma / Mn : 1,1

Devrilme Momenti /
Breakdown Torque – Mk (Nm) : 128,5

Mk / Mn : 3,6

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 : M32x1,5/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) : 70

Boya /
Paint : RAL 7031- Gri / Grey

Yaklaşık Ağırlık /
Approximate weight (kg) : 67

Ön Rulman / Drive End

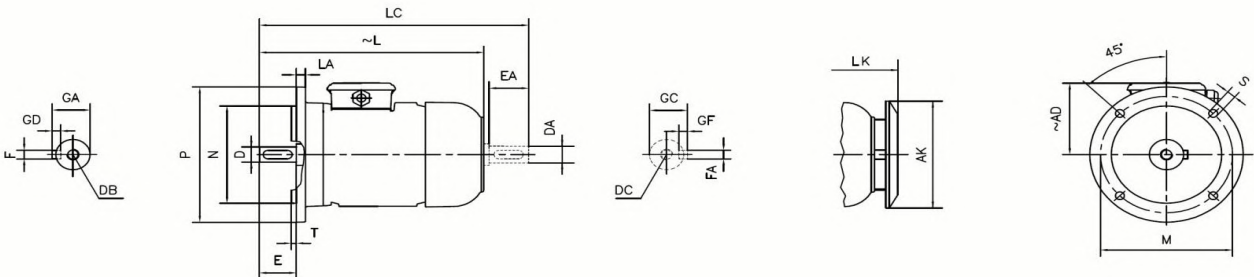
6309 ZZ C3

Arka Rulman / Non Drive End

6209 ZZ C3

NU 309 E

6309 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 EA	DB DC	DØ DAØ	GA GC	FxGD FAXGF
FT 215	215	180	250	M12	4	21	310	300	235	600	716	657	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.