

GM3EL 160 M 6a

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)

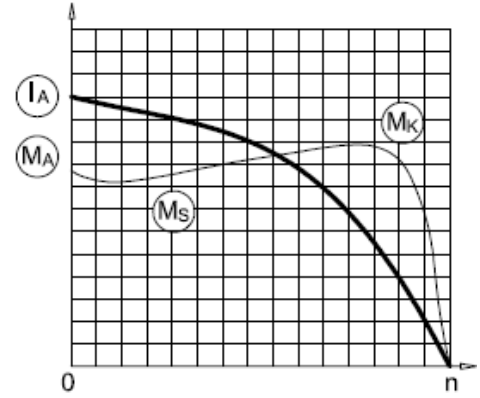
Yapı Biçimi /

Mounting Design

: B3

IE3

GAMAK



ELEKTRİKSEL TASARIM / ELECTRICAL DESIGN

Çıkış Gücü /

Rated output (kW)

: 7,5

Anma Hızı /

Rated Speed (rpm)

: 970

Anma Akımı /

Rated current (A)

: 16,2

Anma Momenti /

Rated Torque – M_n (Nm)

: 73,8

Güç Faktörü Cos φ /

Power factor Cos φ

: 0,75

Verim % /

Efficiency %

	4/4	3/4	1/2
Verim %	89,1	89,0	88,1

Eylemsizlik Momenti J (kgm)² /

Moment of inertia J (kgm)²

: 0,091

Doğrudan Kalkış / Direct On Line

Kalkış Akımı /

Locked rotor Current – I_a (A)

: 108,5

I_a / I_n : 6,7

Kalkış Momenti /

Locked rotor Torque – M_a (Nm)

: 191,9

M_a / M_n : 2,6

Y / Δ Kalkış / Y / Δ Starting

Kalkış Akımı /

Locked rotor Current – I_a (A)

: 35,6

I_a / I_n : 2,2

Kalkış Momenti /

Locked rotor Torque – M_a (Nm)

: 59,0

M_a / M_n : 0,8

Devrilme Momenti /

Breakdown Torque – M_k (Nm)

: 250,9

M_k / M_n : 3,4

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/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)

: 63

Boya /

Paint

: RAL 5007- Mavi / Blue

Yaklaşık Ağırlık /

Approximate weight (kg)

: 119

Ön Rulman /
Drive End

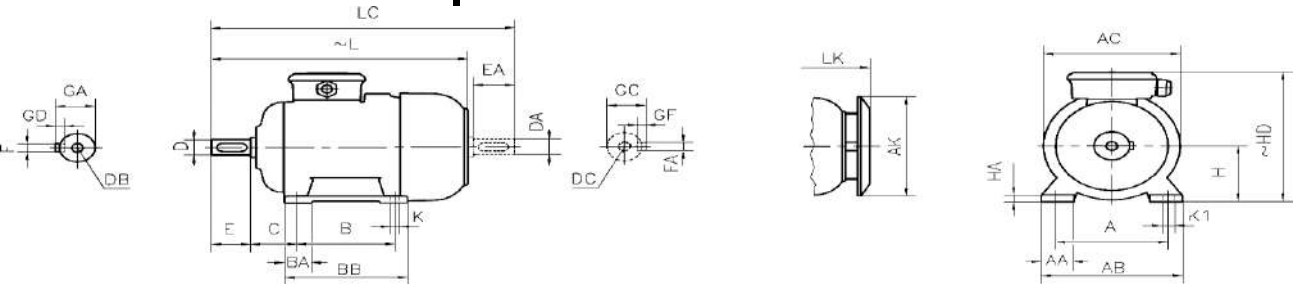
6309 ZZ C3

Arka Rulman /
Non Drive End

6209 ZZ C3

NU 309 E

6309 ZZ C3



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
160	400	22	254	63	312	315	303	15	15	210	-	62	-	260	629,5	745,5	686,5	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.