

GM2E 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)

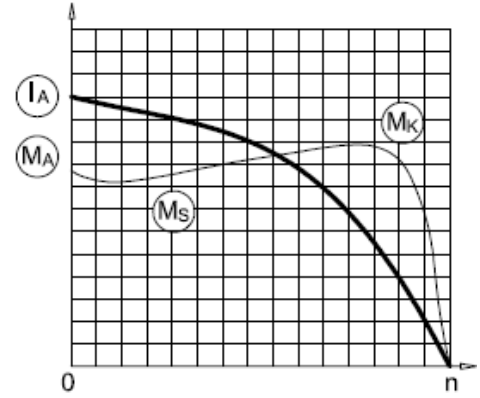
Yapı Biçimi /

Mounting Design

: B3

IE2

GAMAK



ELEKTRİKSEL TASARIM / ELECTRICAL DESIGN

Çıkış Gücü /

Rated output (kW)

: 7,5

Anma Hızı /

Rated Speed (rpm)

: 960

Anma Akımı /

Rated current (A)

: 15,0

Anma Momenti /

Rated Torque – M_n (Nm)

: 74,6

Güç Faktörü Cos φ /

Power factor Cos φ

: 0,83

Verim % /

Efficiency %

: 87,2 87,2 84,5

Eylemsizlik Momenti J (kgm)² /

Moment of inertia J (kgm)²

: 0,08

Doğrudan Kalkış / Direct On Line

Kalkış Akımı /

Locked rotor Current – I_a (A)

: 97,5

I_a / I_n : 6,5

Kalkış Momenti /

Locked rotor Torque – M_a (Nm)

: 186,5

M_a / M_n : 2,5

Y / Δ Kalkış / Y / Δ Starting

Kalkış Akımı /

Locked rotor Current – I_a (A)

: 33,0

I_a / I_n : 2,2

Kalkış Momenti /

Locked rotor Torque – M_a (Nm)

: 59,7

M_a / M_n : 0,8

Devrilme Momenti /

Breakdown Torque – M_k (Nm)

: 223,8

M_k / M_n : 3,0

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

: M32x1,5/M40x1,5

Rakor Adedi /

No of cable glands

: 2

Yatak Bilgileri /

Bearing Arrangement

Standart Tasarım /

Standard Design

Ön Rulman /
Drive End

6309 ZZ C3

Arka Rulman /
Non Drive End

6209 ZZ C3

Güçlendirilmiş Tasarım /

Reinforced design for radial

NU 309 E

6309 C3

Gürültü Seviyesi /

Noise Level (dB-A)

: 63

Boya /

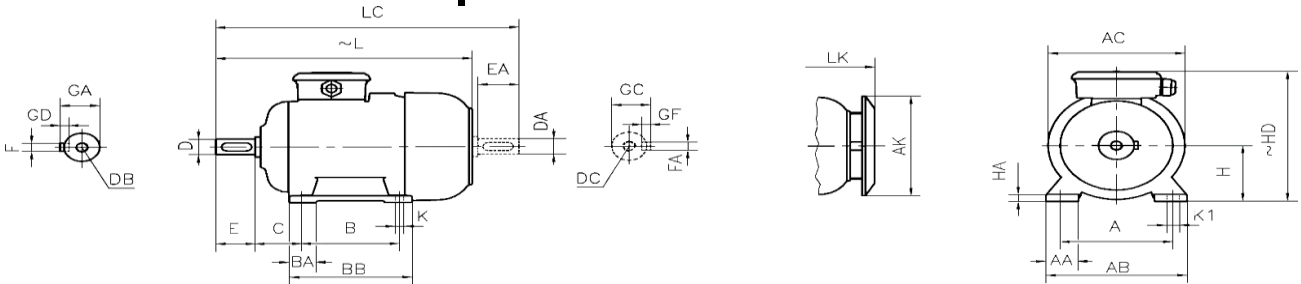
Paint

: RAL 7031- Gri / Grey

Yaklaşık Ağırlık /

Approximate weight (kg)

: 105



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

Dimensions of feet mounted motors for mounting at arguments: B ₀ , B ₀ B ₁ , B ₀ B ₂ , B ₀ B ₃ , B ₀ B ₄																										
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	60	312	310	300	15	-	210	-	62	-	260	600	716	657	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.