

GM3EL 160 M 2b

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)

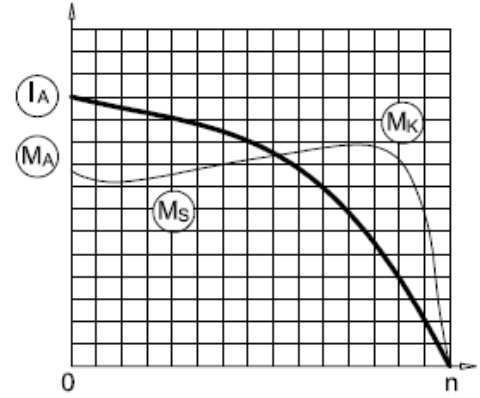
Yapı Biçimi /

Mounting Design

: B3

IE3

GAMAK



ELEKTRİKSEL TASARIM / ELECTRICAL DESIGN

Çıkış Gücü /

Rated output (kW)

: 15

Anma Hızı /

Rated Speed (rpm)

: 2955

Anma Akımı /

Rated current (A)

: 25,7

Anma Momenti /

Rated Torque – Mn (Nm)

: 48,5

Güç Faktörü Cos φ /

Power factor Cos φ

: 0,92

Verim % /

Efficiency %

	4/4	3/4	1/2
Verim %	91,9	91,8	91,2

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 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)

Boya /

Paint

Yaklaşık Ağırlık /

Approximate weight (kg)

Ön Rulman /
Drive End

6309 ZZ C3

Arka Rulman /
Non Drive End

6209 ZZ C3

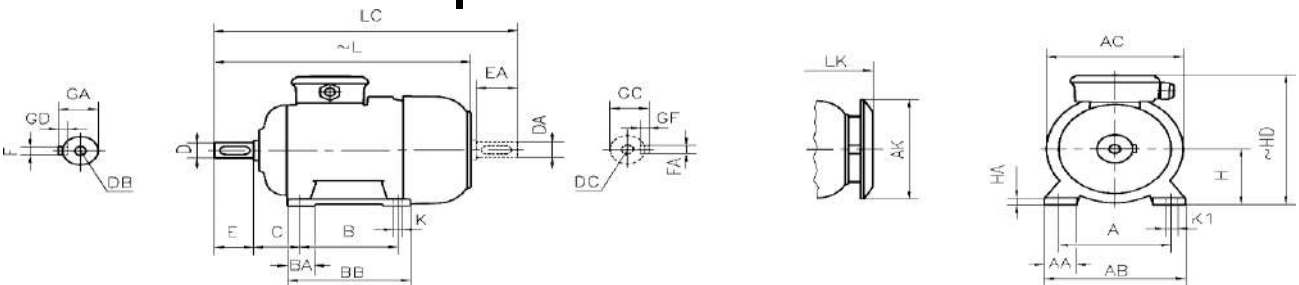
NU 309 E

6309 ZZ C3

: 70

: RAL 5007- Mavi / Blue

: 128



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 foot mounted motors for mounting at angle 1° : D5, D6, D7, D8, D12, 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 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.