

AGM3EL 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)

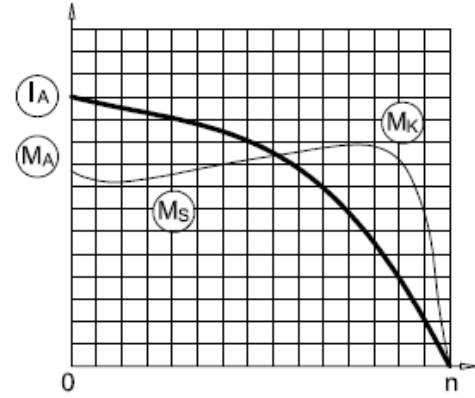
Yapı Biçimi /

Mounting Design

: B3

IE3

GAMAK



ELEKTRİKSEL TASARIM / ELECTRICAL DESIGN

Çıkış Gücü /

Rated output (kW)

: 11

Anma Hızı /

Rated Speed (rpm)

: 2955

Anma Akımı /

Rated current (A)

: 19,0

Anma Momenti /

Rated Torque – M_n (Nm)

: 35,5

Güç Faktörü Cos φ /

Power factor Cos φ

: 0,92

Verim % /

Efficiency %

	4/4	3/4	1/2
Verim %	91,2	91,2	90,4

Eylemsizlik Momenti J (kgm)² /

Moment of inertia J (kgm)²

: 0,031

Doğrudan Kalkış / Direct On Line

Kalkış Akımı /

Locked rotor Current – I_a (A)

: 134,9

I_a / I_n : 7,1

Kalkış Momenti /

Locked rotor Torque – M_a (Nm)

: 71,0

M_a / M_n : 2,0

Y / Δ Kalkış /

Y / Δ Starting

Kalkış Akımı /

Locked rotor Current – I_a (A)

: 43,7

I_a / I_n : 2,3

Kalkış Momenti /

Locked rotor Torque – M_a (Nm)

: 21,3

M_a / M_n : 0,6

Devrilme Momenti /

Breakdown Torque – M_k (Nm)

: 92,3

M_k / M_n : 2,6

MEKANİK TASARIM / MECHANICAL DESIGN

Gövde /

Frame

Alüminyum /

Aluminium

Kapaklar /

End shields

Alüminyum /

Aluminium

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

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 ZZ C3

Gürültü Seviyesi /

Noise Level (dB-A)

: 70

Boya /

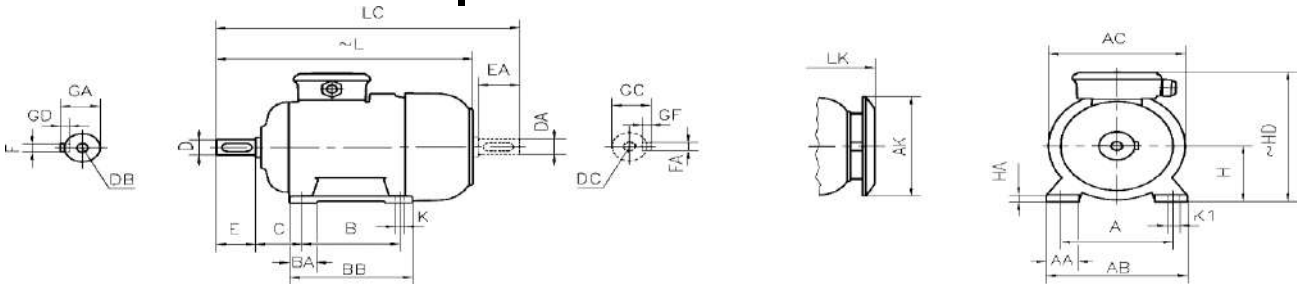
Paint

: RAL 5007- Mavi / Blue

Yaklaşık Ağırlık /

Approximate weight (kg)

: 90



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 flange (D ₀ , D ₀ ±1, D ₀ ±2, D ₀ ±3, L ₀)																											
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	19	210	-	70	-	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.