

AGM3EL 160 M 6a

3 ~ 400 V (Δ) 50 Hz

Çalışma Türü /
Duty Type : S1

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

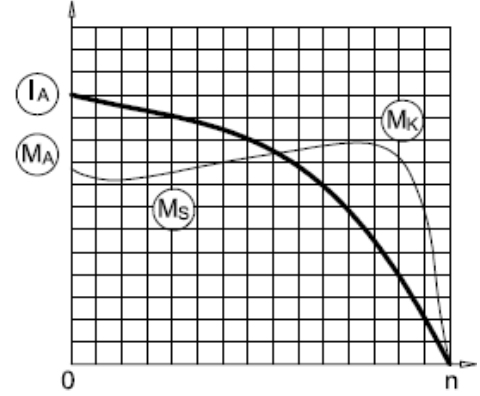
Yalıtım Sınıfı
Insulation class : F (155 °C)

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 – Mn (Nm)	: 73,8
Güç Faktörü Cos φ / Power factor Cos φ	: 0,75
Verim % / Efficiency %	: $\frac{4/4}{89,1}$ $\frac{3/4}{89,0}$ $\frac{1/2}{88,1}$

Eylemsizlik Momenti J (kgm)² /
Moment of inertia J (kgm)² : 0,091

Doğrudan Kalkış / Direct On Line

Kalkış Akımı / Locked rotor Current – Ia (A)	: 108,5
Ia / In	: 6,7
Kalkış Momenti / Locked rotor Torque – Ma (Nm)	: 191,9
Ma / Mn	: 2,6

Y / Δ Kalkış / Y / Δ Starting

Kalkış Akımı / Locked rotor Current – Ia (A)	: 35,6
Ia / In	: 2,2
Kalkış Momenti / Locked rotor Torque – Ma (Nm)	: 59,0
Ma / Mn	: 0,8

Devrilme Momenti /
Breakdown Torque – Mk (Nm) : 250,9

Mk / Mn : 3,4

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/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) : 63

Boya /
Paint : RAL 7031- Gri / Grey

Yaklaşık Ağırlık /
Approximate weight (kg) : 96

Ön Rulman /
Drive End

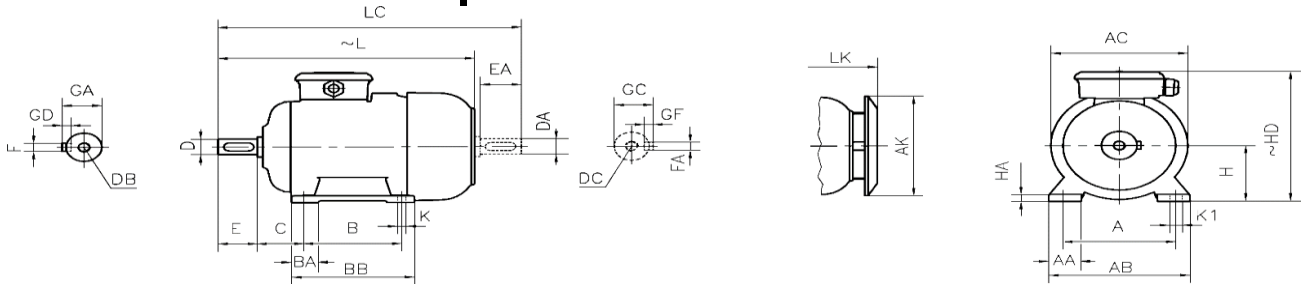
Arka Rulman /
Non Drive End

6309 ZZ C3

6209 ZZ C3

NU 309 E

6309 ZZ C3



BOYUTLAR / DIMENSIONS

Ayıklı 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	401	22	254	63	312	315	290	15	19	210	-	70	-	260	630	746	687	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.