

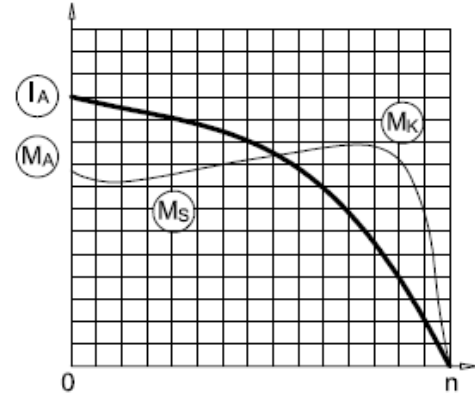
AGM3EL 160 M 2a

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 – Mn (Nm)	: 35,5						
Güç Faktörü Cos φ / Power factor Cos φ	: 0,92						
Verim % / Efficiency %	<table border="1"><tr><td>4/4</td><td>3/4</td><td>1/2</td></tr><tr><td>91,2</td><td>91,2</td><td>90,4</td></tr></table>	4/4	3/4	1/2	91,2	91,2	90,4
4/4	3/4	1/2					
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 – Ia (A)	: 134,9
Ia / In	: 7,1
Kalkış Momenti / Locked rotor Torque – Ma (Nm)	: 71,0
Ma / Mn	: 2,0

Y / Δ Kalkış / Y / Δ Starting

Kalkış Akımı / Locked rotor Current – Ia (A)	: 43,7
Ia / In	: 2,3
Kalkış Momenti / Locked rotor Torque – Ma (Nm)	: 21,3
Ma / Mn	: 0,6

Devrilme Momenti /
Breakdown Torque – Mk (Nm) : 92,3
Mk / Mn : 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

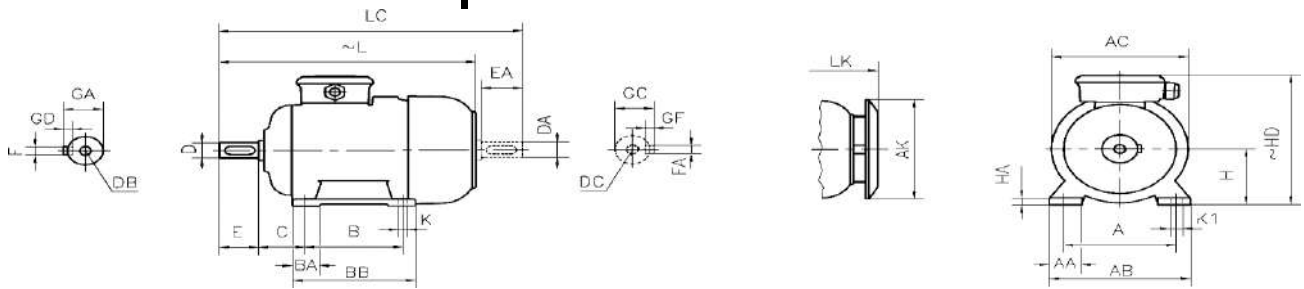
Yatak Bilgileri / Bearing Arrangement

Standart Tasarım / Standard Design	6309 ZZ C3
Güçlendirilmiş Tasarım / Reinforced design for radial	NU 309 E
Gürültü Seviyesi / Noise Level (dB-A)	: 70
Boya / Paint	: RAL 7031 - Grey
Yaklaşık Ağırlık / Approximate weight (kg)	: 90

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 Kuruluşa 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	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.