

AGM3EL 160 M 4a

3 ~ 400 V (Δ) 50 Hz

Çalışma Türü /
Duty Type : S1

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

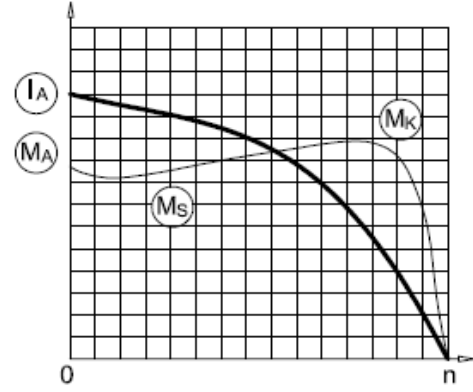
Yalıtım Sınıfı /
Insulation class : F (155 °C)

Isı Artışı /
Temp rise : Class B (80K)

Yapı Biçimi /
Mounting Design : B5

IE3

GAMAK



ELEKTRİKSEL TASARIM / ELECTRICAL DESIGN

Çıkış Gücü / Rated output (kW)	: 11
Anma Hızı / Rated Speed (rpm)	: 1470
Anma Akımı / Rated current (A)	: 21,1
Anma Momenti / Rated Torque – Mn (Nm)	: 71,5
Güç Faktörü Cos φ / Power factor Cos φ	: 0,82
Verim % / Efficiency %	: $\frac{4/4}{91,4}$ $\frac{3/4}{91,3}$ $\frac{1/2}{91,0}$

Eylemsizlik Momenti J (kgm)² /
Moment of inertia J (kgm)² : 0,076

Doğrudan Kalkış / Direct On Line

Kalkış Akımı / Locked rotor Current – Ia (A)	: 128,7
la / In	: 6,1
Kalkış Momenti / Locked rotor Torque – Ma (Nm)	: 135,9
Ma / Mn	: 1,9

Y / Δ Kalkış / Y / Δ Starting

Kalkış Akımı / Locked rotor Current – Ia (A)	: 42,2
la / In	: 2,0
Kalkış Momenti / Locked rotor Torque – Ma (Nm)	: 42,9
Ma / Mn	: 0,6

Devrilme Momenti /
Breakdown Torque – Mk (Nm) : 185,9

Mk / Mn : 2,6

MEKANİK TASARIM / MECHANICAL DESIGN

Gövde / Frame	Alüminyum / Aluminium
Kapaklar / End shields	Alüminyum / Aluminium
B5 Flanş / B5 Flange	Dökme Demir / Cast Iron
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

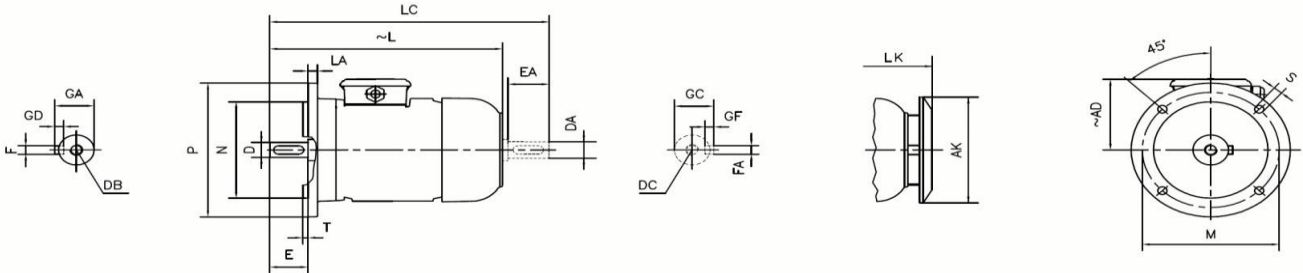
Güçlendirilmiş Tasarım /
Reinforced design for radial

Gürültü Seviyesi /
Noise Level (dB-A)

Boya /
Paint

Yaklaşık Ağırlık /
Approximate weight (kg)

	Ön Rulman / Drive End	Arka Rulman / Non Drive End
Standart Tasarım / Standard Design	6309 ZZ C3	6209 ZZ C3
Güçlendirilmiş Tasarım / Reinforced design for radial	NU 309 E	6309 ZZ C3
Gürültü Seviyesi / Noise Level (dB-A)	: 64	
Boya / Paint	: RAL 7031- Gri / Grey	
Yaklaşık Ağırlık / Approximate weight (kg)	: 92	



BOYUTLAR / DIMENSIONS

Flanşlı Motor Boyutları (Flanş biçimi A - DIN EN 50 347) B5, V1, V3 yapı biçimlerinde /

Dimensions of flanged motors: (D-Flange form A - DIN EN 50 347) mounting arrangements B5, V1, V3

Flanş Numarası / Flange No	MØ	NØ	PØ	Clearance Hole		T	LA	AD	AKØ	L	LC	LK	E	DB	ØD	GA	FxGD
				No.	SØ												
FF 300	300	250	350	4	18,5	5	18	242	290	630	746	687	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.