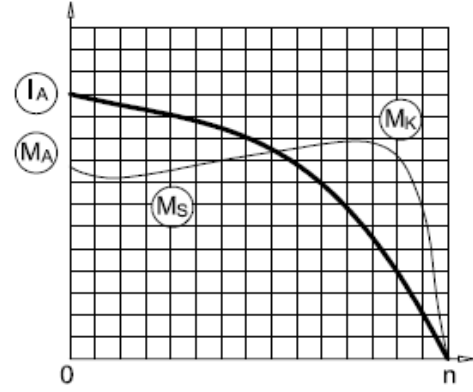


**AGM3EL 112 M 6a**

3 ~ 230/400 V 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)	: 2,2
Anma Hızı / Rated Speed (rpm)	: 960
Anma Akımı / Rated current (A)	: 5,30
Anma Momenti / Rated Torque – Mn (Nm)	: 21,9
Güç Faktörü Cos φ / Power factor Cos φ	: 0,71
Verim % / Efficiency %	: $\frac{4/4}{84,3}$ $\frac{3/4}{84,1}$ $\frac{1/2}{82,1}$

**Doğrudan Kalkış /  
Direct On Line**

Kalkış Akımı / Locked rotor Current – Ia (A)	: 30,7
Kalkış Momenti / Locked rotor Torque – Ma (Nm)	: 56,9
Ma / Mn	: 2,6

**Y / Δ Kalkış /  
Y / Δ Starting**

Kalkış Akımı / Locked rotor Current – Ia (A)	: -
Kalkış Momenti / Locked rotor Torque – Ma (Nm)	: -
Ma / Mn	: -

Eylemsizlik Momenti J (kgm)2 / Moment of inertia J (kgm)2	: 0,016
--	---------

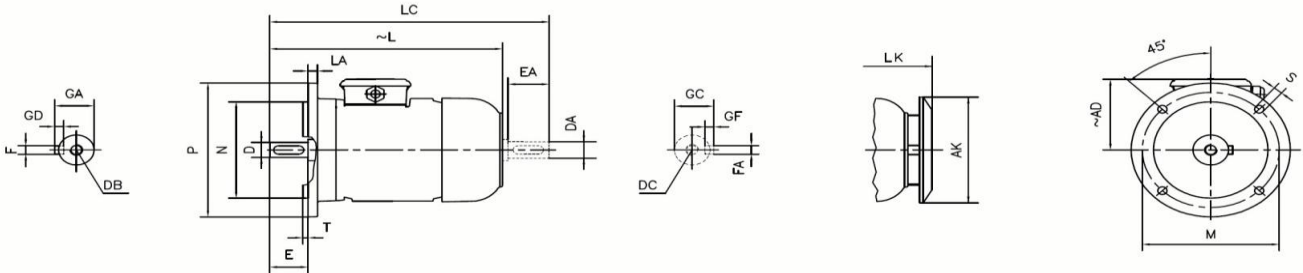
Devrilme Momenti / Breakdown Torque – Mk (Nm)	: 70,1
Mk / Mn	: 3,2

**MEKANİK TASARIM /  
MECHANICAL DESIGN**

Gövde / Frame	: Alüminyum / Aluminium
Kapaklar / End shields	: Alüminyum / Aluminium
B5 Flanş / B5 Flange	: Alüminyum / Aluminium
Soğutma Fanı / Cooling fan	: Plastik / Plastic
Klemens Kutusu / Terminal box	: Alüminyum/Plastik / Aluminium/Plastic
Rakorlar / Cable gland	: M25x1,5/M25x1,5
Rakor Adedi / No of cable glands	: 2

**Yatak Bilgileri /  
Bearing Arrangement**Standart Tasarım /  
Standard DesignGüçlendirilmiş Tasarım /  
Reinforced design for radialGürültü Seviyesi /  
Noise Level (dB-A)Boya /  
PaintYaklaşık Ağırlık /  
Approximate weight (kg)

	Ön Rulman / Drive End	Arka Rulman / Non Drive End
Standart Tasarım / Standard Design	6206 ZZ	6206 ZZ
Güçlendirilmiş Tasarım / Reinforced design for radial	-	-
Gürültü Seviyesi / Noise Level (dB-A)	: 56	
Boya / Paint	: RAL 7031- Gri / Grey	
Yaklaşık Ağırlık / Approximate weight (kg)	: 30	

**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 EA	DB DC	ØD ØDA	GA GC	FxGD FAXGF
				No.	SØ												
FF 215	215	180	250	4	14,5	4	15	153	188	403,5	472	447	60	M10	28	31	8X7

\*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.