

## AGM3EL 112 M 2a

3 ~ 400 V (Δ) 50 Hz

Çalışma Türü /  
Duty Type : S1

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

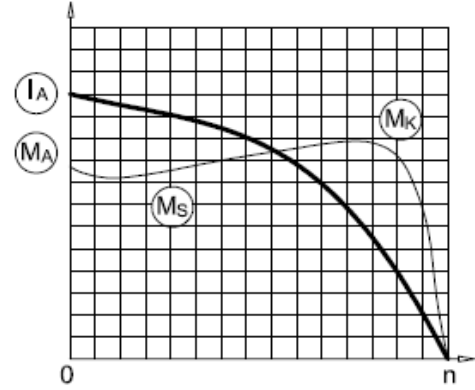
Yalıtım Sınıfı /  
Insulation class : F ( 155 °C )

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

Yapı Biçimi /  
Mounting Design : B5

# IE3

# GAMAK



## ELEKTRİKSEL TASARIM / ELECTRICAL DESIGN

Çıkış Gücü / Rated output (kW)	:	4						
Anma Hızı / Rated Speed (rpm)	:	2920						
Anma Akımı / Rated current (A)	:	7,40						
Anma Momenti / Rated Torque – Mn (Nm)	:	13,1						
Güç Faktörü Cos φ / Power factor Cos φ	:	0,89						
Verim % / Efficiency %	:	<table><tr><td>4/4</td><td>3/4</td><td>1/2</td></tr><tr><td>88,1</td><td>88,0</td><td>87,2</td></tr></table>	4/4	3/4	1/2	88,1	88,0	87,2
4/4	3/4	1/2						
88,1	88,0	87,2						

Eylemsizlik Momenti J (kgm)<sup>2</sup> /  
Moment of inertia J (kgm)<sup>2</sup> : 0,0048

## Doğrudan Kalkış / Direct On Line

Kalkış Akımı / Locked rotor Current – Ia (A)	:	53,3
la / In :	:	7,2
Kalkış Momenti / Locked rotor Torque – Ma (Nm)	:	36,7
Ma / Mn :	:	2,8

## Y / Δ Kalkış / Y / Δ Starting

Kalkış Akımı / Locked rotor Current – Ia (A)	:	17,0
la / In :	:	2,3
Kalkış Momenti / Locked rotor Torque – Ma (Nm)	:	11,8
Ma / Mn :	:	0,9

Devrilme Momenti / Breakdown Torque – Mk (Nm)	:	45,9
Mk / Mn :	:	3,5

## 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 Design

Güçlendirilmiş Tasarım /  
Reinforced design for radial

Gürültü Seviyesi /  
Noise Level (dB-A) : 66

Boya /  
Paint : RAL 7031- Gri / Grey

Yaklaşık Ağırlık /  
Approximate weight (kg) : 24,1

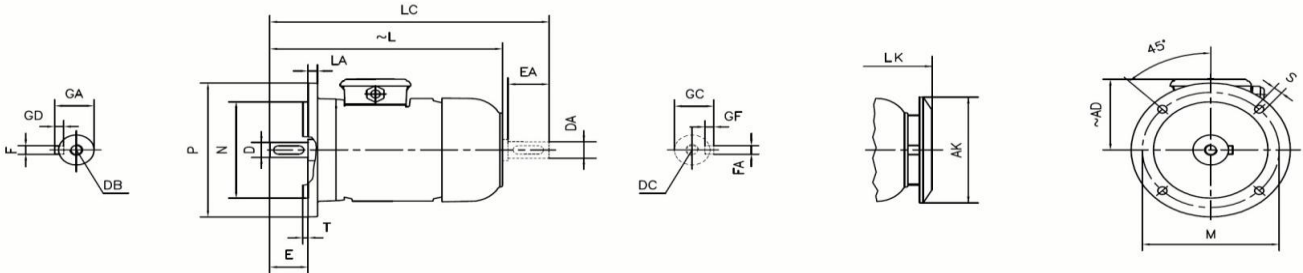
Ön Rulman / Drive End	Arka Rulman / Non Drive End
--------------------------	--------------------------------

6206 ZZ

6206 ZZ

-

-



## 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.