

AGM3EL 112 M 2a

IE3

GAMAK

3 ~ 400 V (Δ) 50 Hz

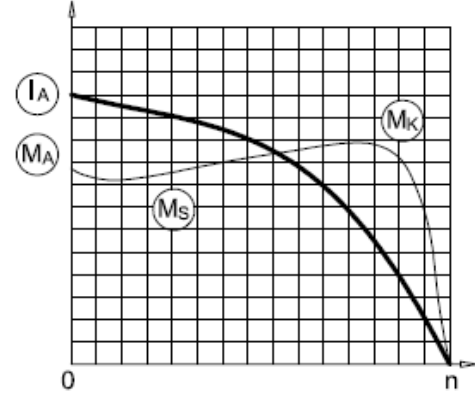
Çalışma Türü / Duty Type	: S1
Koruma Sınıfı / Degree of protection	: IP 55 (TEFC)
Yalıtım Sınıfı Insulation class	: F (155 °C)
Isı Artışı / Temp rise	: Class B (80K)
Yapı Biçimi / Mounting Design	: B3

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 border="1"><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)² /
Moment of inertia J (kgm)² : 0,0048

Doğrudan Kalkış / Direct On Line



Kalkış Akımı / Locked rotor Current – I _A (A)	: 53,3
I _A / I _n :	7,2
Kalkış Momenti / Locked rotor Torque – M _A (Nm)	: 36,7
M _A / M _n :	2,8

Y / Δ Kalkış / Y / Δ Starting

Kalkış Akımı / Locked rotor Current – I _A (A)	: 17,0
I _A / I _n :	2,3
Kalkış Momenti / Locked rotor Torque – M _A (Nm)	: 11,8
M _A / M _n :	0,9
Devrilme Momenti / Breakdown Torque – M _K (Nm)	: 45,9
M _K / M _n :	3,5

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	: M25x1,5/M20x1,5
Rakor Adedi / No of cable glands	: 1

Yatak Bilgileri / Bearing Arrangement

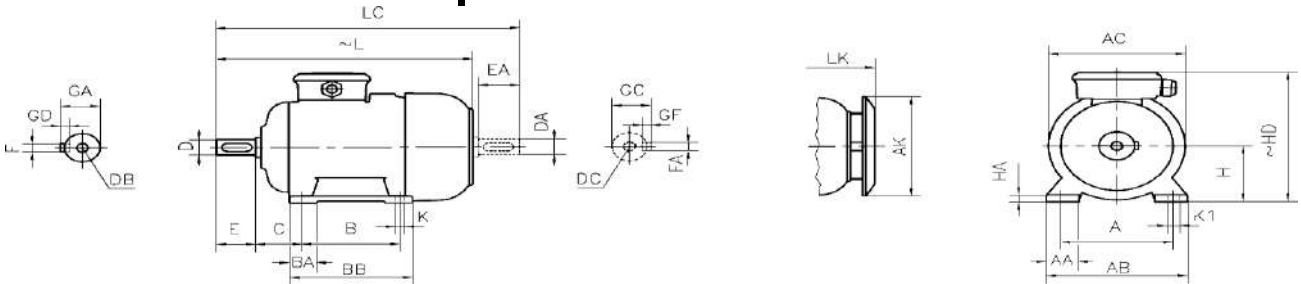
Standart Tasarım / Standard Design	: 6206 ZZ
Güçlendirilmiş Tasarım / Reinforced design for radial	: -
Gürültü Seviyesi / Noise Level (dB-A)	: 66
Boya / Paint	: RAL 7031 - Grey
Yaklaşık Ağırlık / Approximate weight (kg)	: 24,1

Ön Rulman / Drive End

Arka Rulman / Non Drive End

6206 ZZ

6206 ZZ



BOYUTLAR / DIMENSIONS

Ayaklı 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	GA	GA	FxGD	FxGD
112	265	13	190	52	230	220	189	12	18	140	-	39	-	175	410	476	447	70	60	M10	28	31	28	31	31	31	31	8X7	8X7	

*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.