

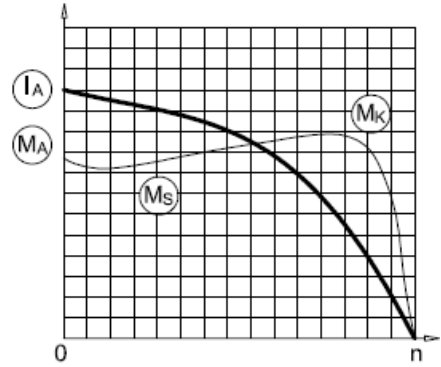
## AGM3EL 112 M 6a

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	: B34

# 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 %	: $\frac{4/4}{84,3}$ $\frac{3/4}{84,1}$ $\frac{1/2}{82,1}$

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

### Doğrudan Kalkış / Direct On Line

Kalkış Akımı / Locked rotor Current – Ia (A)	: 30,7
la / In	: 5,8
Kalkış Momenti / Locked rotor Torque – Ma (Nm)	: 56,9
Ma / Mn	: 2,6

### Y / Δ Kalkış / Y / Δ Starting

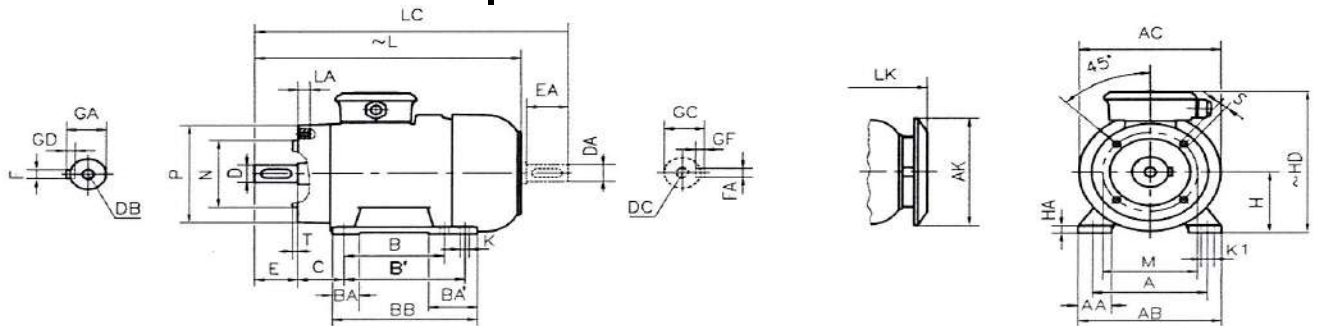
Kalkış Akımı / Locked rotor Current – Ia (A)	: -
la / In	: -
Kalkış Momenti / Locked rotor Torque – Ma (Nm)	: -
Ma / Mn	: -
Devrilme Momenti / Breakdown Torque – Mk (Nm)	: 70,1
Mk / Mn	: 3,2

### MEKANİK TASARIM / MECHANICAL DESIGN

Gövde / Frame	Alüminyum / Aluminium
Kapaklar / End shields	Alüminyum / Aluminium
B14 Flanş / B14 Flange	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	Ön Rulman / Drive End	Arka Rulman / Non Drive End
Güçlendirilmiş Tasarım / Reinforced design for radial	6206 ZZ	6206 ZZ
Gürültü Seviyesi / Noise Level (dB-A)	: 56	
Boya / Paint	: RAL 5007- Mavi / Blue	
Yaklaşık Ağırlık / Approximate weight (kg)	: 30	



### BOYUTLAR / DIMENSIONS

Ayaklı ve flanşlı motor boyutları (Flanş Biçimi C - DIN EN 50 347) B34 yapı biçiminde /

Dimensions of foot and flange mounted motors: (C-Face Flange form C - DIN EN 50 347) mounting

H	HD	HA	A	AA	AB	AC	AK	KØ	K1	B	B'	BA	BA'	BB	Flanş No	MØ	NØ	PØ	SØ	T	LA	L	LC	LK	C	E EA	DB DC	DØ DAØ	GA GC	FxGD FAxGF
112	265	13	190	52	230	218	189	12	18	140	-	39	-	175	FT130	130	110	160	M8	4	16	410	476	447	70	60	M10	28	31	8x7
112	265	13	190	52	230	218	189	12	18	140	-	39	-	175	FT165	165	130	200	M10	4	15	410	476	447	70	60	M10	28	31	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.