

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	: B35

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 %	: $\frac{4/4}{88,1}$ $\frac{3/4}{88,0}$ $\frac{1/2}{87,2}$

**Doğrudan Kalkış /
Direct On Line**

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

**Y / Δ Kalkış /
Y / Δ Starting**

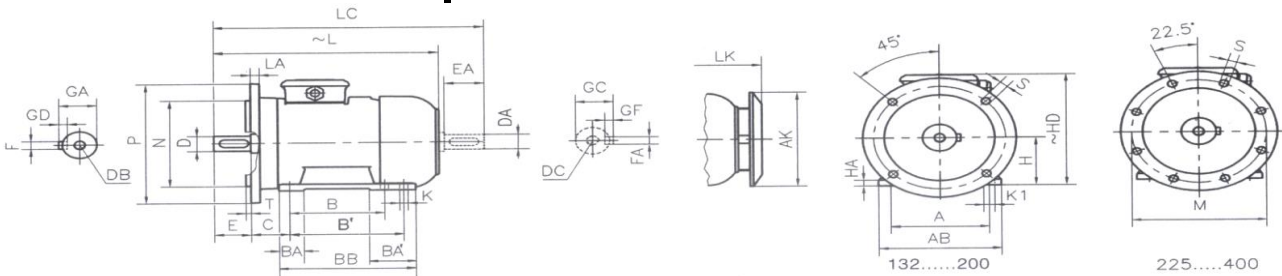
Kalkış Akımı / Locked rotor Current – Ia (A)	: 17,0
Kalkış Momenti / Locked rotor Torque – Ma (Nm)	: 11,8
Ma / Mn	: 0,9

Eylemsizlik Momenti J (kgm) ² / Moment of inertia J (kgm) ²	: 0,0048
--------------------------------------------------------------------------------------	----------

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 DesignGüçlendirilmiş Tasarım /
Reinforced design for radialGürültü Seviyesi /
Noise Level (dB-A)
 : 66 |
Boya /
Paint
 : RAL 7031- Gri / Grey |
Yaklaşık Ağırlık /
Approximate weight (kg)
 : 24,1 |
Ön Rulman /
Drive End
 6206 ZZ |
Arka Rulman /
Non Drive End
 6206 ZZ |**BOYUTLAR / DIMENSIONS**

Ayaklı ve flanşlı motor boyutları: (Flanş biçimi - DIN EN 50 347) B35 yapı biçiminde /

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

H	HD	HA	A	AB	AKØ	KØ	K1	B	B'	BA	BA'	BB	Flanş No	MØ	NØ	PØ	No	SØ	T	LA	L	LC	LK	C	E EA	DB DC	DØ DAØ	GA GC	FxGD FxGF
112	265	13	190	230	188	12	18	140	-	39	-	175	FF 215	215	180	250	4	15	4	15	403,5	472	447	70	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.