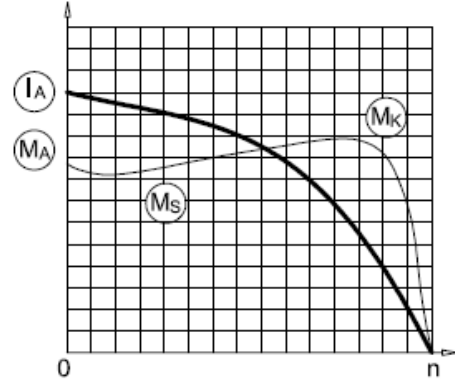


AGM3EL 100 H 4b

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	: B35

IE3**GAMAK****ELEKTRİKSEL TASARIM /
ELECTRICAL DESIGN**

Çıkış Gücü / Rated output (kW)	: 3
Anma Hızı / Rated Speed (rpm)	: 1445
Anma Akımı / Rated current (A)	: 6,60
Anma Momenti / Rated Torque – Mn (Nm)	: 19,8
Güç Faktörü Cos φ / Power factor Cos φ	: 0,75
Verim % / Efficiency %	: $\frac{4/4}{87,7}$ $\frac{3/4}{87,8}$ $\frac{1/2}{86,1}$

**Doğrudan Kalkış /
Direct On Line**

Kalkış Akımı / Locked rotor Current – Ia (A)	: 42,2
Kalkış Momenti / Locked rotor Torque – Ma (Nm)	: 63,4
Ma / Mn	: 3,2

**Y / Δ Kalkış /
Y / Δ Starting**

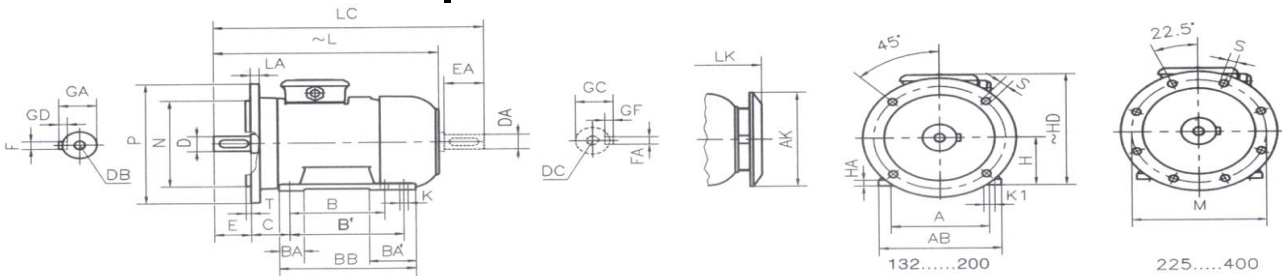
Kalkış Akımı / Locked rotor Current – Ia (A)	: -
Kalkış Momenti / Locked rotor Torque – Ma (Nm)	: -
Ma / Mn	: -
Devrilme Momenti / Breakdown Torque – Mk (Nm)	: 75,2
Mk / Mn	: 3,8

**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
Rakor Adedi / No of cable glands	: 1

**Yatak Bilgileri /
Bearing Arrangement**

Standart Tasarım / Standard Design	: Ön Rulman / Drive End : 6206 ZZ Arka Rulman / Non Drive End : 6206 ZZ
Güçlendirilmiş Tasarım / Reinforced design for radial	: -
Gürültü Seviyesi / Noise Level (dB-A)	: 55
Boya / Paint	: RAL 7031- Gri / Grey
Yaklaşık Ağırlık / Approximate weight (kg)	: 29,2

**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
100	255	13	160	200	188	12	18	140	-	39	-	175	FF 215	215	180	250	4	15	4	15	432	499	472	63	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.