

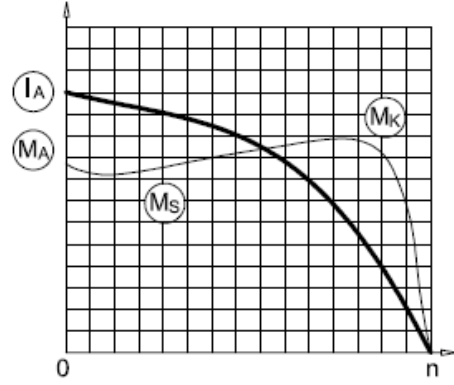
AGM3EL 100 H 4b

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 %	<table><tr><td><u>4/4</u></td><td><u>3/4</u></td><td><u>1/2</u></td></tr><tr><td>: 87,7</td><td>87,8</td><td>86,1</td></tr></table>	<u>4/4</u>	<u>3/4</u>	<u>1/2</u>	: 87,7	87,8	86,1
<u>4/4</u>	<u>3/4</u>	<u>1/2</u>					
: 87,7	87,8	86,1					

Eylemsizlik Momenti J (kgm) ² / Moment of inertia J (kgm) ²	: 0,0068
--	----------

Doğrudan Kalkış / Direct On Line

Kalkış Akımı / Locked rotor Current – Ia (A)	: 42,2
Ia / In	: 6,4
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)	: -
Ia / In	: -
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	: M20x1,5/M20x1,5
Rakor Adedi / No of cable glands	: 1

Yatak Bilgileri / Bearing Arrangement

Standart Tasarım / Standard Design

Güçlendirilmiş Tasarım / Reinforced design for radial

Gürültü Seviyesi / Noise Level (dB-A)	: 55
--	------

Boya / Paint	: RAL 5007- Mavi / Blue
-----------------	-------------------------

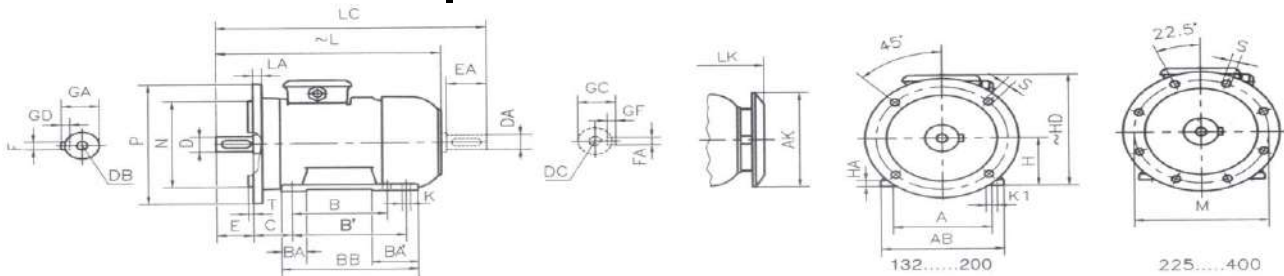
Yaklaşık Ağırlık / Approximate weight (kg)	: 29,2
---	--------

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 FAXGF
100	250	13	160	200	189	12	18	140	-	39	-	175	FF 215	215	180	250	4	15	4	15	437	492	466	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.