

AGM3EL 90 S 4a

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	: B3

ELEKTRİKSEL TASARIM / ELECTRICAL DESIGN

Çıkış Gücü / Rated output (kW)	: 1,1						
Anma Hızı / Rated Speed (rpm)	: 1440						
Anma Akımı / Rated current (A)	: 2,60						
Anma Momenti / Rated Torque – Mn (Nm)	: 7,3						
Güç Faktörü Cos φ / Power factor Cos φ	: 0,73						
Verim % / Efficiency %	<table><tr><td>4/4</td><td>3/4</td><td>1/2</td></tr><tr><td>84,1</td><td>84,1</td><td>82,8</td></tr></table>	4/4	3/4	1/2	84,1	84,1	82,8
4/4	3/4	1/2					
84,1	84,1	82,8					

Eylemsizlik Momenti J (kgm)² /
Moment of inertia J (kgm)² : 0,0025

MEKANİK TASARIM / MECHANICAL DESIGN

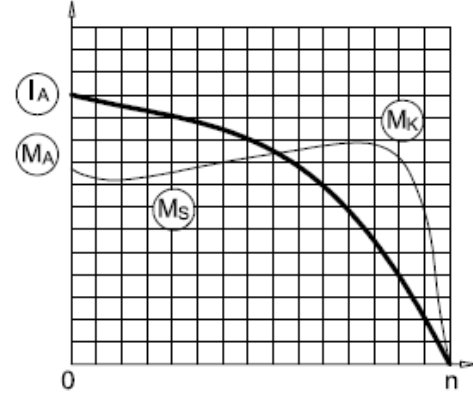
Gövde / Frame	Alüminyum / Aluminium
Kapaklar / End shields	Alüminyum / Aluminium
Soğutma Fanı / Cooling fan	Plastik / Plastic
Klemens Kutusu / Terminal box	Alüminyum/Plastik Aluminium/Plastic
Rakorlar / Cable gland	: M20x1,5
Rakor Adedi / No of cable glands	: 1

Yatak Bilgileri / Bearing Arrangement

Standart Tasarım / Standard Design	6205 ZZ
Güçlendirilmiş Tasarım / Reinforced design for radial	-
Gürültü Seviyesi / Noise Level (dB-A)	: 54
Boya / Paint	: RAL 7031- Gri / Grey
Yaklaşık Ağırlık / Approximate weight (kg)	: 13,8

IE3

GAMAK



Doğrudan Kalkış / Direct On Line

Kalkış Akımı / Locked rotor Current – Ia (A)	: 13,3
Ia / In	: 5,1
Kalkış Momenti / Locked rotor Torque – Ma (Nm)	: 18,3
Ma / Mn	: 2,5

Y / Δ Kalkış / Y / Δ Starting

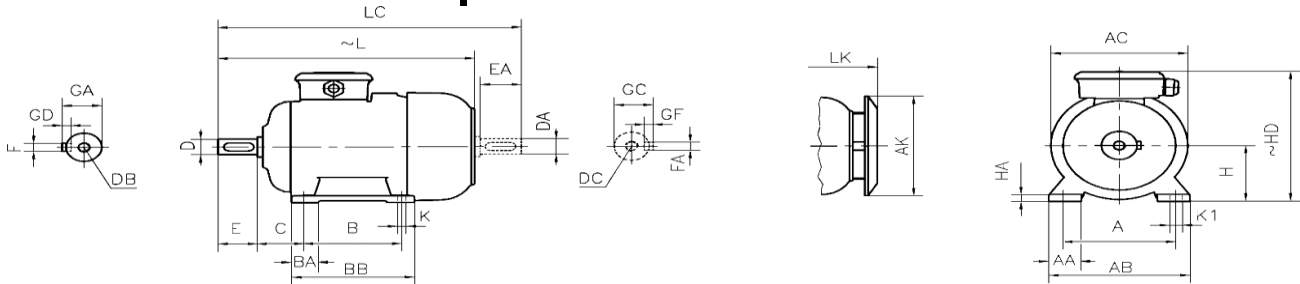
Kalkış Akımı / Locked rotor Current – Ia (A)	: -
Ia / In	: -
Kalkış Momenti / Locked rotor Torque – Ma (Nm)	: -
Ma / Mn	: -
Devrilme Momenti / Breakdown Torque – Mk (Nm)	: 21,9
Mk / Mn	: 3,0

Ön Rulman / Drive End

Arka Rulman / Non Drive End

6205 ZZ

6205 ZZ



BOYUTLAR / DIMENSIONS

Ayıklı 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	FxGD	FAXGF
90	222	12	140	40	180	176	151	10	15	100	-	35	-	130	326	381	355	56	50	M8	M8	24	24	27	27	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.