

AGM3EL 90 L 2b

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

ELEKTRİKSEL TASARIM / ELECTRICAL DESIGN

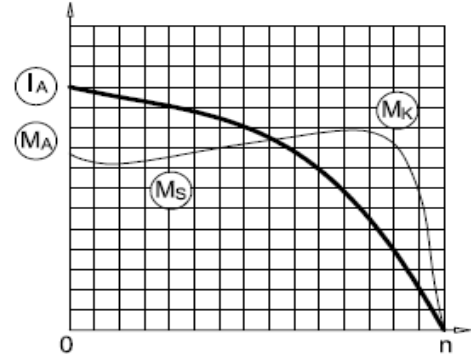
Çıkış Gücü / Rated output (kW)	: 2,2						
Anma Hızı / Rated Speed (rpm)	: 2900						
Anma Akımı / Rated current (A)	: 4,45						
Anma Momenti / Rated Torque – Mn (Nm)	: 7,2						
Güç Faktörü Cos φ / Power factor Cos φ	: 0,83						
Verim % / Efficiency %	: <table><tr><td>4/4</td><td>3/4</td><td>1/2</td></tr><tr><td>85,9</td><td>85,4</td><td>85,0</td></tr></table>	4/4	3/4	1/2	85,9	85,4	85,0
4/4	3/4	1/2					
85,9	85,4	85,0					
Eylemsizlik Momenti J (kgm) ² / Moment of inertia J (kgm) ²	: 0,0017						

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	: M20x1,5
Rakor Adedi / No of cable glands	: 1

IE3

GAMAK



Doğrudan Kalkış / Direct On Line

Kalkış Akımı / Locked rotor Current – Ia (A)	: 29,4
la / In	: 6,6
Kalkış Momenti / Locked rotor Torque – Ma (Nm)	: 20,9
Ma / Mn	: 2,9

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)	: 25,2
Mk / Mn	: 3,5

Yatak Bilgileri / Bearing Arrangement

Standart Tasarım /
Standard Design

Güçlendirilmiş Tasarım /
Reinforced design for radial

Gürültü Seviyesi /
Noise Level (dB-A)

Boya /
Paint

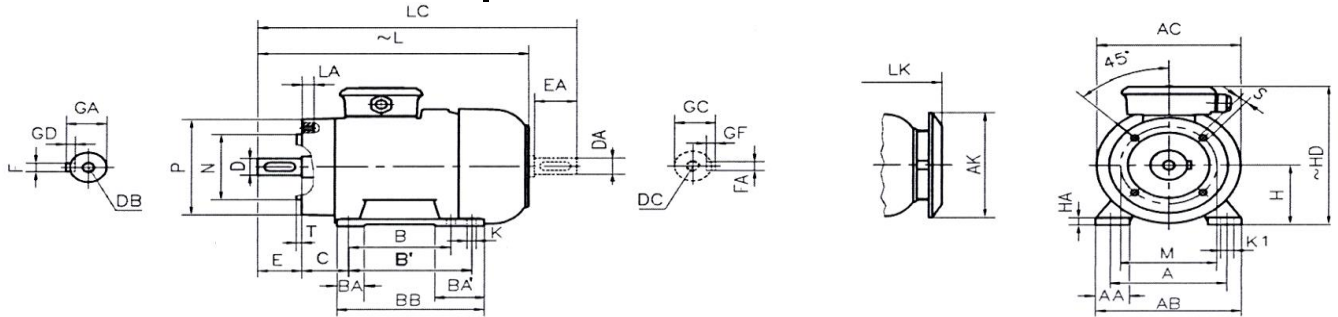
Yaklaşık Ağırlık /
Approximate weight (kg)

Ön Rulman /
Drive End

6205 ZZ

Arka Rulman /
Non Drive End

6205 ZZ



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	ACØ	AKØ	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	FxGF
90	222	12	140	40	180	176	151	10	15	100	-	35	-	130	FFT115	115	95	140	M8	3,0	16	361	416	390	56	50	M8	24	27	27	27	8x7	8x7		
90	222	12	140	40	180	176	151	10	15	10	-	35	-	130	FFT130	130	110	160	M8	3,5	16	361	416	390	56	50	M8	24	27	27	27	8x7	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.