

AGM3EL 80 M 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	: B3

ELEKTRİKSEL TASARIM / ELECTRICAL DESIGN

Çıkış Gücü / Rated output (kW)	: 1,1						
Anma Hızı / Rated Speed (rpm)	: 2900						
Anma Akımı / Rated current (A)	: 2,30						
Anma Momenti / Rated Torque – Mn (Nm)	: 3,6						
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>: 82,7</td><td>: 82,5</td><td>: 80,6</td></tr></table>	4/4	3/4	1/2	: 82,7	: 82,5	: 80,6
4/4	3/4	1/2					
: 82,7	: 82,5	: 80,6					

Eylemsizlik Momenti J (kgm)² /
Moment of inertia J (kgm)² : 0,0008

MEKANİK TASARIM / MECHANICAL DESIGN

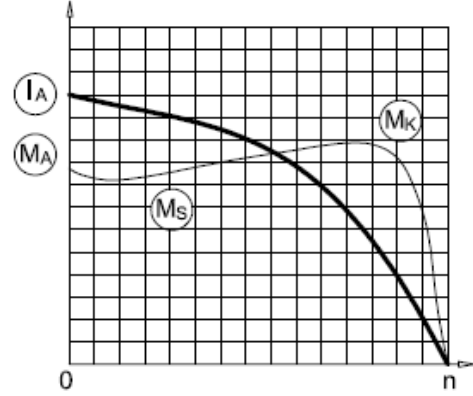
Gövde / Frame	: Alüminyum / Aluminium
Kapaklar / End shields	: Alüminyum / Aluminium
	:
Soğutma Fanı / Cooling fan	: Plastik / Plastic
Klemens Kutusu / Terminal box	: Alüminyum/Plastik Aluminium/Plastic
Rakorlar / Cable gland	: M20x1,5
Rakor Adedi / No of cable glands	: 1

Yatak Bilgileri / Bearing Arrangement

Standart Tasarım / Standard Design	: 6204 ZZ
Güçlendirilmiş Tasarım / Reinforced design for radial	: -
Gürültü Seviyesi / Noise Level (dB-A)	: 56
Boya / Paint	: RAL 7031 - Grey
Yaklaşık Ağırlık / Approximate weight (kg)	: 10,4

IE3

GAMAK

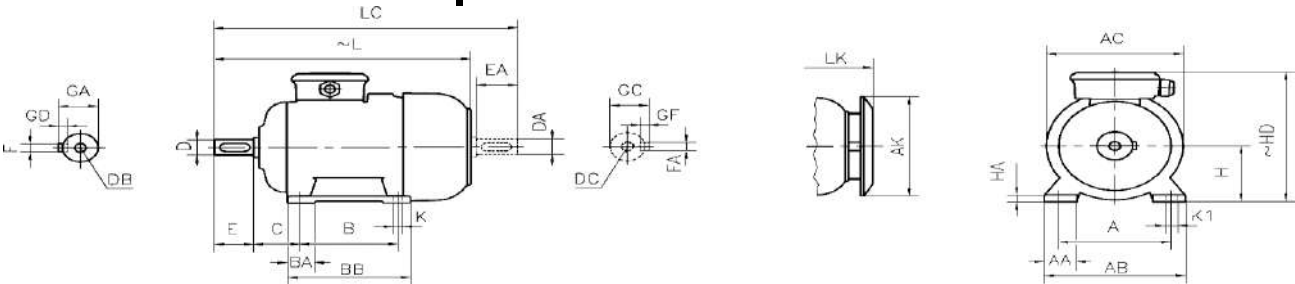


Doğrudan Kalkış / Direct On Line

Kalkış Akımı / Locked rotor Current – Ia (A)	: 13,6
Ia / In	: 5,9
Kalkış Momenti / Locked rotor Torque – Ma (Nm)	: 9,4
Ma / Mn	: 2,6

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)	: 13,3
Mk / Mn	: 3,7



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
80	198	10	125	33,5	160	156	151	10	15	100	-	32,5	-	125	308	353	337	50	40	M6	M6	19	21,5	21,5	6X6	6X6		

*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.