

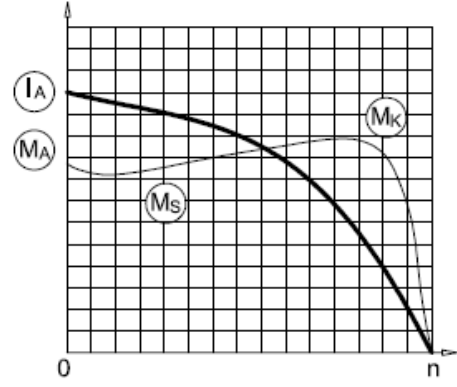
AGM3EL 80 M 2b

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	: B14

IE3

GAMAK



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 %	: 82,7 82,5 80,6

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

Doğrudan Kalkış / Direct On Line

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

Y / Δ Kalkış / Y / Δ Starting

Kalkış Akımı / Locked rotor Current – Ia (A)	: -
Kalkış Momenti / Locked rotor Torque – Ma (Nm)	: -
Ia / In	: -
Ma / Mn	: -
Devrilme Momenti / Breakdown Torque – Mk (Nm)	: 13,3
Mk / Mn	: 3,7

MEKANİK TASARIM / MECHANICAL DESIGN

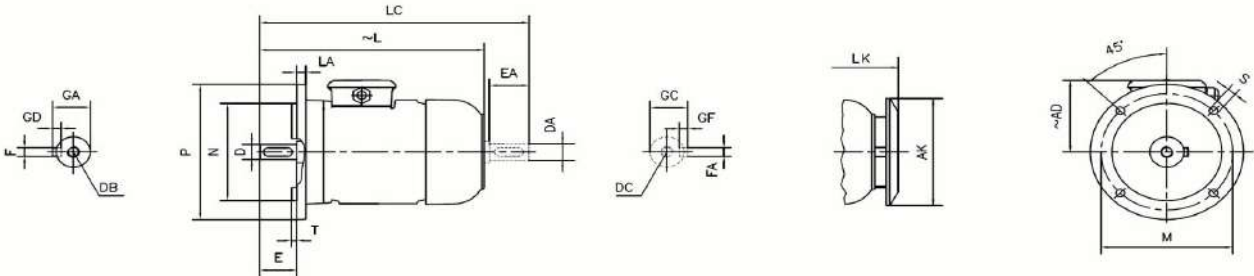
Gövde / Frame	: Alüminyum / Aluminium
Kapaklar / End shields	: Alüminyum / Aluminium
B14 Flanş / B14 Flange	: Alüminyum / Aluminium
Soğutma Fanı / Cooling fan	: Plastik / Plastic
Klemens Kutusu / Terminal box	: Alüminyum/Plastik Aluminium/Plastic
Rakorlar / Cable gland	: M20x1,5
Rakor Adedi / No of cable glands	: 1

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

Ön Rulman / Drive End	Arka Rulman / Non Drive End
--------------------------	--------------------------------

6204 ZZ 6204 ZZ



BOYUTLAR / DIMENSIONS

Flanşlı Motor Boyutları (Flanş biçimi C - DIN EN 50 347) B14, V18, V19 yapı biçimlerinde /

Dimensions of flanged motors: (C-Face Flange form C - DIN EN 50 347) mounting arrangements B14, V18, V19

Flange No	MØ	NØ	PØ	S	T	LA	ACØ	AKØ	AD	L	LC	LK	E	DB	DØ	GA	FxGD
									~	~		~	EA	DC	DAØ	GC	FAXGF
FT100	100	80	120	M6	3	12	156	151	117	308	353	337	40	M6	19	21,5	6x6
130	130	110	160	M8	3,5	16	156	151	117	308	353	337	40	M6	19	21,5	6x6

*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.