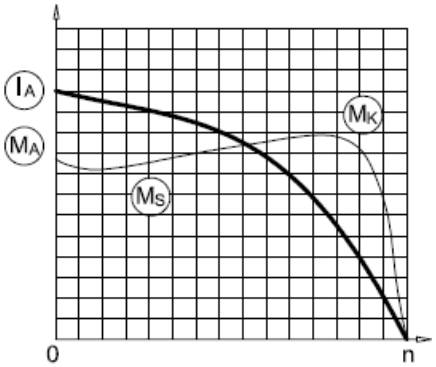
AGM3EL 100 H 4b

IE3

GAMAK

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)	: 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 %	4/4	3/4	1/2
:	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

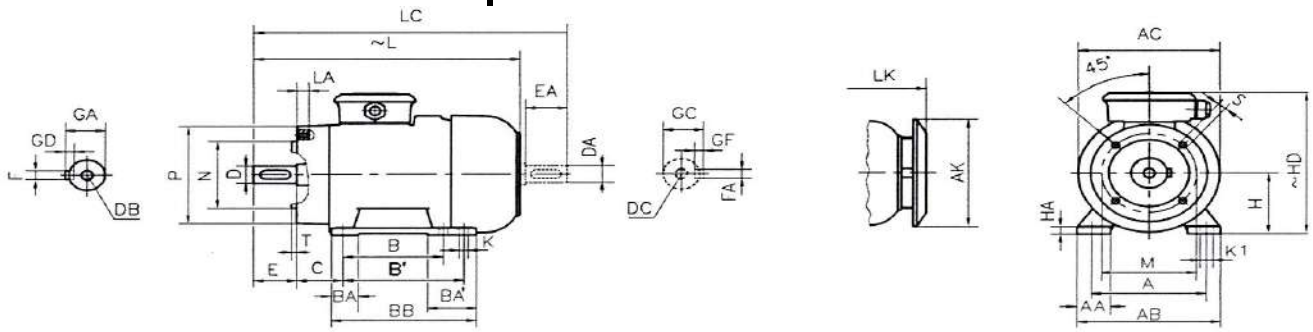
MEKANİK TASARIM / MECHANICAL DESIGN

Gövde / Frame	: Alüminyum / Aluminium
Kapaklar / End shields	: Alüminyum / Aluminium
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/M20x1,5
Rakor Adedi / No of cable glands	: 1

Yatak Bilgileri / Bearing Arrangement

	Ön Rulman / Drive End	Arka Rulman / Non Drive End
Standart Tasarım / Standard Design	6206 ZZ	6206 ZZ
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



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 FAxGF
100	250	13	160	39	200	195	189	12	18	140	-	39	-	175	FT130	130	110	160	M8	4	16	437	492	466	63	60	M10	28	31	8x7
100	250	13	160	39	200	-	189	12	18	140	-	39	-	175	FT165	165	130	200	M10	4	20	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.