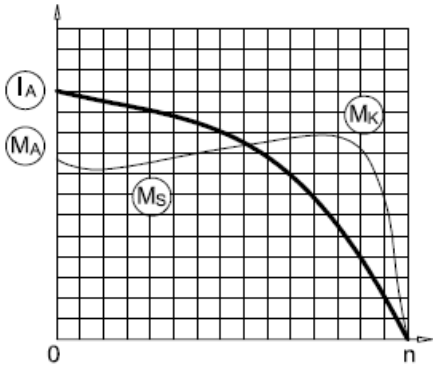
AGM2E 112 M 4a

IE2

GAMAK

3 ~ 400 V (Δ) 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)	: 4
Anma Hızı / Rated Speed (rpm)	: 1455
Anma Akımı / Rated current (A)	: 8,40
Anma Momenti / Rated Torque – Mn (Nm)	: 26,3
Güç Faktörü Cos φ / Power factor Cos φ	: 0,81

Verim % / Efficiency %	4/4	3/4	1/2
:	86,6	86,7	85,3

Eylemsizlik Momenti J (kgm)2 / Moment of inertia J (kgm)^2 : 0,0106

Doğrudan Kalkış / Direct On Line

Kalkış Akımı / Locked rotor Current – Ia (A)	: 55,4
Ia / In	: 6,6
Kalkış Momenti / Locked rotor Torque – Ma (Nm)	: 65,8
Ma / Mn	: 2,5

Y / Δ Kalkış / Y / Δ Starting

Kalkış Akımı / Locked rotor Current – Ia (A)	: 18,5
Ia / In	: 2,2
Kalkış Momenti / Locked rotor Torque – Ma (Nm)	: 21,0
Ma / Mn	: 0,8
Devrilme Momenti / Breakdown Torque – Mk (Nm)	: 86,8
Mk / Mn	: 3,3

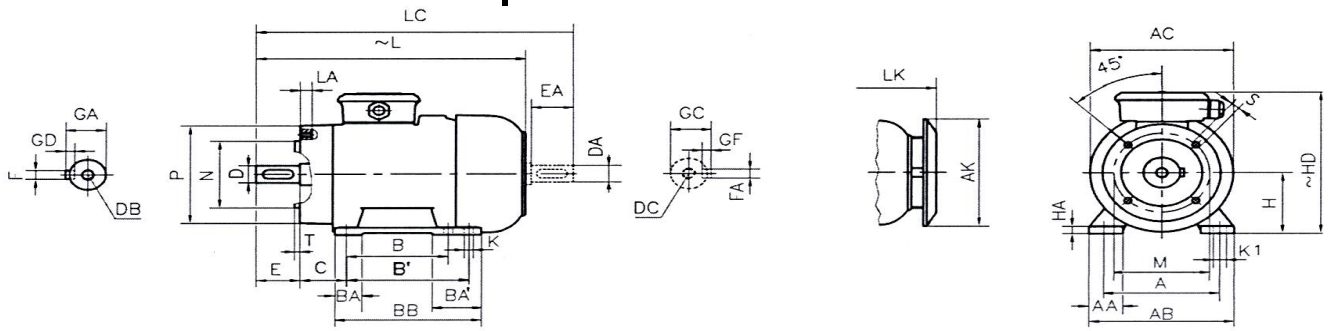
MEKANİK TASARIM / MECHANICAL DESIGN

Gövde / Frame	: Alüminyum / Aluminium
Kapaklar / End shields	: Alüminyum / Aluminium
B14 Flanş / B14 Flange	: Alüminyum/Dökme Demir
Soğutma Fanı / Cooling fan	: Plastik / Plastic
Klemens Kutusu / Terminal box	: Alüminyum/Plastik Aluminium/Plastic
Rakorlar / Cable gland	: M20x1,5/M25x1,5
Rakor Adedi / No of cable glands	: 2

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)	: 56
Boya / Paint	: RAL 7031- Gri / Grey
Yaklaşık Ağırlık / Approximate weight (kg)	: 30



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
112	267	13	190	47	230	218	189	12	18	140	-	39	-	175	FT 130	130	110	160	M8	4	16	396	462	433	70	60	M10	28	31	8X7
112	267	13	190	47	230	218	189	12	18	140	-	39	-	175	FT 165	165	130	200	M10	4	15	396	462	433	70	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.