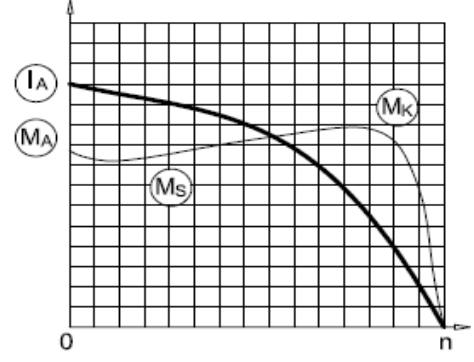


**AGM2EL 100 L 4b**

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

**IE2****GAMAK****ELEKTRİKSEL TASARIM / ELECTRICAL DESIGN**

Çıkış Gücü / Rated output (kW)	: 3
Anma Hızı / Rated Speed (rpm)	: 1435
Anma Akımı / Rated current (A)	: 6,3
Anma Momenti / Rated Torque – Mn (Nm)	: 20
Güç Faktörü Cos φ / Power factor Cos φ	: 0,80
Verim % / Efficiency %	: $\frac{4/4}{85,5}$ $\frac{3/4}{85,7}$ $\frac{1/2}{84,0}$
Eylemsizlik Momenti J (kgm) <sup>2</sup> / Moment of inertia J (kgm) <sup>2</sup>	: 0,0057

**Doğrudan Kalkış / Direct On Line**

Kalkış Akımı / Locked rotor Current – Ia (A)	: 40,3
Kalkış Momenti / Locked rotor Torque – Ma (Nm)	: 58,0
Ma / Mn	: 2,9

**Y / Δ Kalkış / Y / Δ Starting**

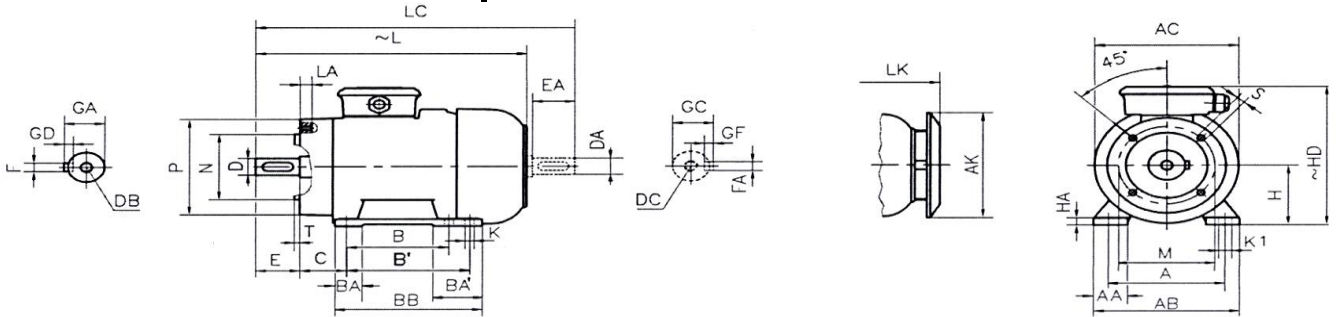
Kalkış Akımı / Locked rotor Current – Ia (A)	: -
Kalkış Momenti / Locked rotor Torque – Ma (Nm)	: -
Devrilme Momenti / Breakdown Torque – Mk (Nm)	: 68,0
Mk / Mn	: 3,4

**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	: M25x1,5
Rakor Adedi / No of cable glands	: 1

**Yatak Bilgileri / Bearing Arrangement**

Standart Tasarım / Standard Design	: 6206 ZZ
Güçlendirilmiş Tasarım / Reinforced design for radial	: 6206 ZZ
Gürültü Seviyesi / Noise Level (dB-A)	: 55
Boya / Paint	: RAL 7031- Gri / Grey
Yaklaşık Ağırlık / Approximate weight (kg)	: 25,8

**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
100	255	13	160	39	200	197	188	12	18	140	-	39	-	175	FT130	130	110	160	M8	3,5	16	397	464	437	63	60	M10	28	31	8x7
100	255	13	160	39	200	197	188	12	18	12	-	39	-	175	FT165	165	130	200	M10	3,5	20	397	464	437	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.