

IE2

GAMAK

C.AGM2EL 160 L 4c

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 : B3

ELEKTRİKSEL TASARIM / ELECTRICAL DESIGN

Çıkış Gücü /
Rated output (kW) : 18,5

Anma Hızı /
Rated Speed (rpm) : 1470

Anma Akımı /
Rated current (A) : 35,0

Anma Momenti /
Rated Torque – Mn (Nm) : 120,2

Güç Faktörü Cos φ /
Power factor Cos φ : 0,84

Verim % /
Efficiency % :

	4/4	3/4	1/2
Verim %	91,2	91,2	90,4

Eylemsizlik Momenti J (kgm)² /
Moment of inertia J (kgm)² : 0,1

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 : M40x1,5/M40x1,5

Rakor Adedi /
No of cable glands : 2

Yatak Bilgileri / Bearing Arrangement

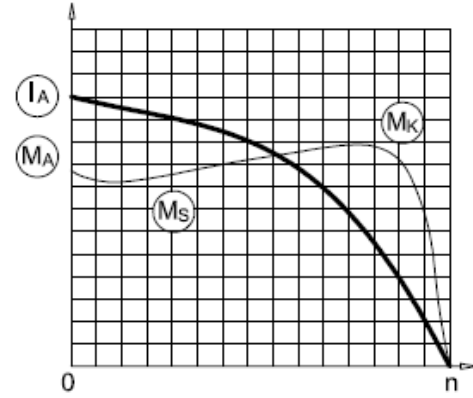
Standart Tasarım /
Standard Design

Güçlendirilmiş Tasarım /
Reinforced design for radial

Gürültü Seviyesi /
Noise Level (dB-A) : 64

Boya /
Paint : RAL 7031- Gri / Grey

Yaklaşık Ağırlık /
Approximate weight (kg) : 115



Doğrudan Kalkış / Direct On Line

Kalkış Akımı /
Locked rotor Current – Ia (A) : 269,5

Ia / In : 7,7

Kalkış Momenti /
Locked rotor Torque – Ma (Nm) : 384,6

Ma / Mn : 3,2

Y / Δ Kalkış / Y / Δ Starting

Kalkış Akımı /
Locked rotor Current – Ia (A) : 87,5

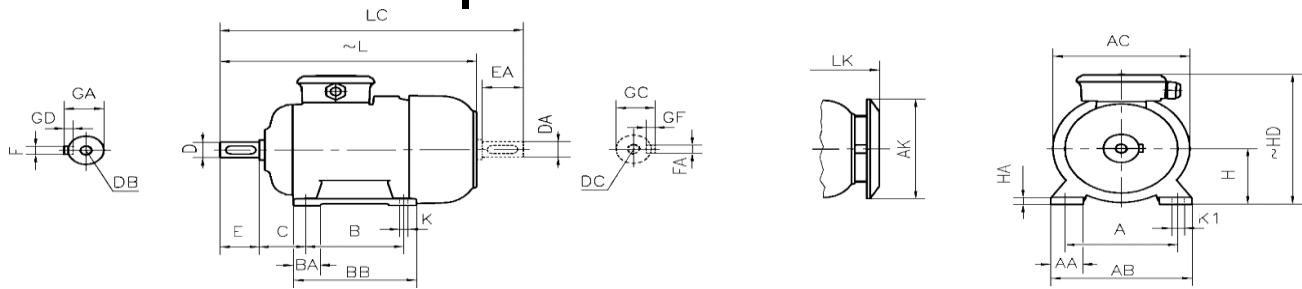
Ia / In : 2,5

Kalkış Momenti /
Locked rotor Torque – Ma (Nm) : 120,2

Ma / Mn : 1,0

Devrilme Momenti /
Breakdown Torque – Mk (Nm) : 408,7

Mk / Mn : 3,4



BOYUTLAR / DIMENSIONS

Ayaklı 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	DB	ØD	GA	FxGD
	~														~		~		EA	DC	ØDA	GC	
160	401	22	254	63	312	315	290	15	19	254	-	70	-	304	675	791	732	108	110	M16	42	45	12X8

*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.