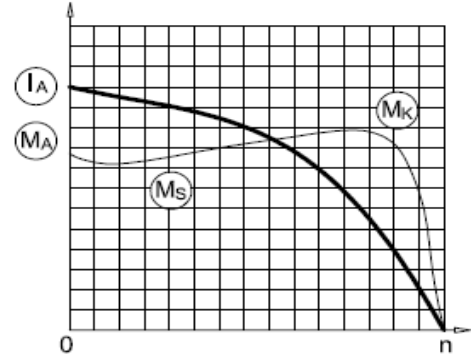


C.GM2EL 225 M 2b

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

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

Çıkış Gücü / Rated output (kW)	: 55
Anma Hızı / Rated Speed (rpm)	: 2980
Anma Akımı / Rated current (A)	: 94,0
Anma Momenti / Rated Torque – Mn (Nm)	: 176,3
Güç Faktörü Cos φ / Power factor Cos φ	: 0,91
Verim % / Efficiency %	: $\frac{4/4}{93,2}$ $\frac{3/4}{93,2}$ $\frac{1/2}{92,2}$
Eylemsizlik Momenti J (kgm) ² / Moment of inertia J (kgm) ²	: 0,41

Doğrudan Kalkış / Direct On Line

Kalkış Akımı / Locked rotor Current – Ia (A)	: 714,4
la / In : 7,6	
Kalkış Momenti / Locked rotor Torque – Ma (Nm)	: 458,4
Ma / Mn : 2,6	

Y / Δ Kalkış / Y / Δ Starting

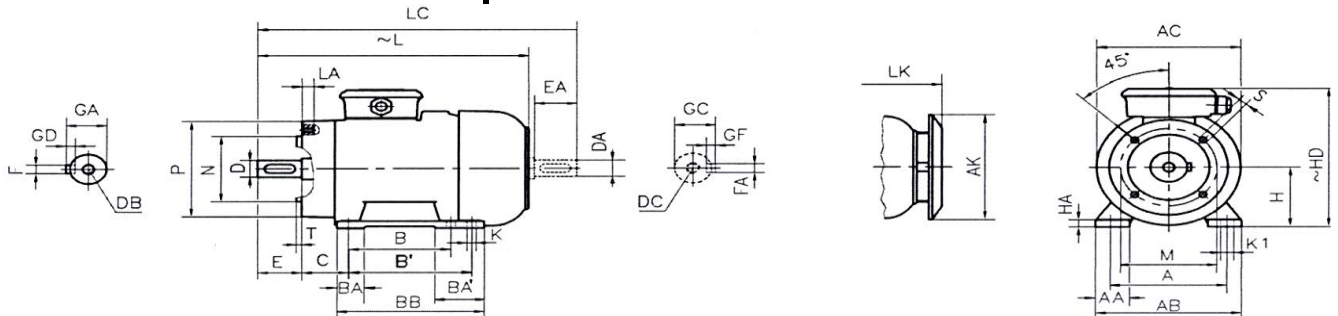
Kalkış Akımı / Locked rotor Current – Ia (A)	: 235,0
la / In : 2,5	
Kalkış Momenti / Locked rotor Torque – Ma (Nm)	: 141,0
Ma / Mn : 0,8	
Devrilme Momenti / Breakdown Torque – Mk (Nm)	: 476,0
Mk / Mn : 2,7	

MEKANİK TASARIM / MECHANICAL DESIGN

Gövde / Frame	: Dökme Demir / Cast Iron
Kapaklar / End shields	: Dökme Demir / Cast Iron
B14 Flanş / B14 Flange	: -
Soğutma Fanı / Cooling fan	: Plastik / Plastic
Klemens Kutusu / Terminal box	: Alüminyum / Aluminium
Rakorlar / Cable gland	: M50x1,5
Rakor Adedi / No of cable glands	: 2

Yatak Bilgileri / Bearing Arrangement

Standart Tasarım / Standard Design	Ön Rulman / Drive End	Arka Rulman / Non Drive End
Güçlendirilmiş Tasarım / Reinforced design for radial	6313 ZZ C3	6213 ZZ C3
Gürültü Seviyesi / Noise Level (dB-A)	NU 313 E	6313 ZZ C3
Boya / Paint	: 76	
Yaklaşık Ağırlık / Approximate weight (kg)	: RAL 7031- Gri / Grey	
	: 430	

**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		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

*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.