

## C.GM2EL 225 M 2b

3 ~ 400 V (Δ) 50 Hz

Çalışma Türü /  
Duty Type : S1

Koruma Sınıfı /  
Degree of protection : IP 55 ( TEFC )

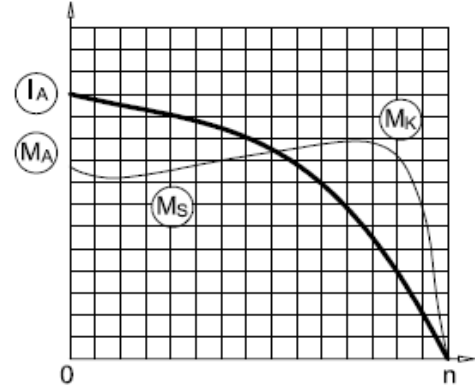
Yalıtım Sınıfı /  
Insulation class : F ( 155 °C )

Isı Artışı /  
Temp rise : Class B ( 80K )

Yapı Biçimi /  
Mounting Design : B5

# 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 % : 93,2 93,2 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

Ia / 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

Ia / 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

B5 Flanş /  
B5 Flange : Dökme Demir /  
Cast Iron

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

Güçlendirilmiş Tasarım /  
Reinforced design for radial

Gürültü Seviyesi /  
Noise Level (dB-A) : 76

Boya /  
Paint : RAL 7031- Gri / Grey

Yaklaşık Ağırlık /  
Approximate weight (kg) : 430

Ön Rulman /  
Drive End

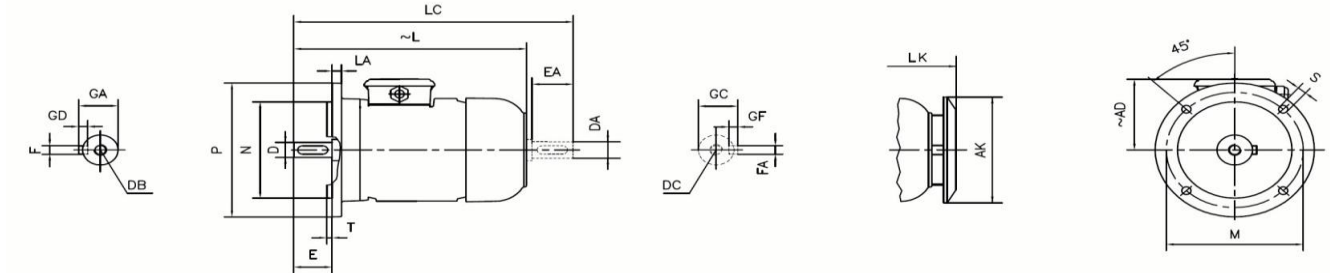
Arka Rulman /  
Non Drive End

6313 ZZ C3

6213 ZZ C3

NU 313 E

6313 ZZ C3



## BOYUTLAR / DIMENSIONS

Flanşlı Motor Boyutları (Flanş biçimi A - DIN EN 50 347) B5, V1, V3 yapı biçimlerinde /

Dimensions of flanged motors: (D-Flange form A - DIN EN 50 347) mounting arrangements B5, V1, V3

Flanş Numarası/ Flange No	MØ	NØ	PØ	Clearance Hole		T	LA	AD	AKØ	L ~	LC	LK ~	E EA	DB DC	ØD ØDA	GA GC	FxGD FAXGF
				No.	SØ												
FF400	400	350	450	8	18,5	5	18	323	370	851	973	908	110	M20	55	59	16x10

\*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.