

C.GM2EL 200 L 4b

3 ~ 400 V (Δ) 50 Hz

Çalışma Türü /
Duty Type : S1

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

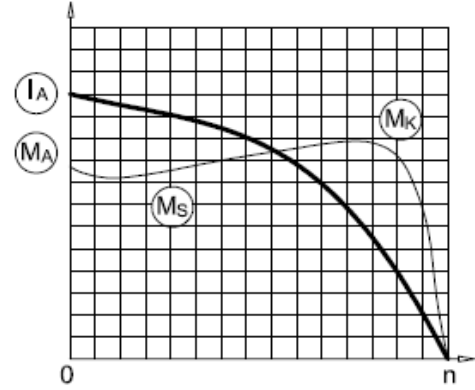
Yalıtım Sınıfı /
Insulation class : F (155 °C)

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

Yapı Biçimi /
Mounting Design : B5

IE2

GAMAK



ELEKTRİKSEL TASARIM / ELECTRICAL DESIGN

Çıkış Gücü /
Rated output (kW) : 37

Anma Hızı /
Rated Speed (rpm) : 1470

Anma Akımı /
Rated current (A) : 67,0

Anma Momenti /
Rated Torque – Mn (Nm) : 240,4

Güç Faktörü Cos ϕ /
Power factor Cos ϕ : 0,86

Verim % /
Efficiency % : $\frac{4/4}{92,7}$ $\frac{3/4}{92,7}$ $\frac{1/2}{92,2}$

Eylemsizlik Momenti J (kgm)² /
Moment of inertia J (kgm)² : 0,28

Doğrudan Kalkış / Direct On Line

Kalkış Akımı /
Locked rotor Current – Ia (A) : 482,4

Ia / In : 7,2

Kalkış Momenti /
Locked rotor Torque – Ma (Nm) : 721,2

Ma / Mn : 3,0

Y / Δ Kalkış / Y / Δ Starting

Kalkış Akımı /
Locked rotor Current – Ia (A) : 154,1

Ia / In : 2,3

Kalkış Momenti /
Locked rotor Torque – Ma (Nm) : 240,4

Ma / Mn : 1,0

Devrilme Momenti /
Breakdown Torque – Mk (Nm) : 721,2

Mk / Mn : 3,0

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) : 66

Boya /
Paint : RAL 7031- Gri / Grey

Yaklaşık Ağırlık /
Approximate weight (kg) : 273

Ön Rulman /
Drive End

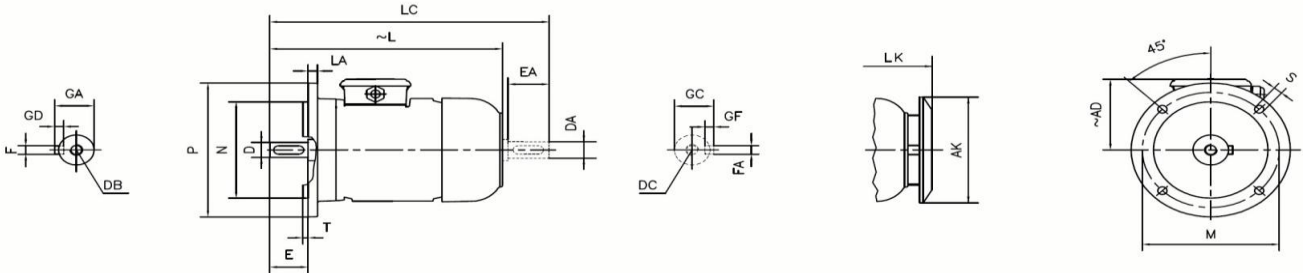
Arka Rulman /
Non Drive End

6312 ZZ C3

6212 ZZ C3

NU 312 E

6312 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												
FF 350	350	300	400	4	18,5	5	20	300	370	819	937	875	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.