

GM3EL 200 L 4a

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)

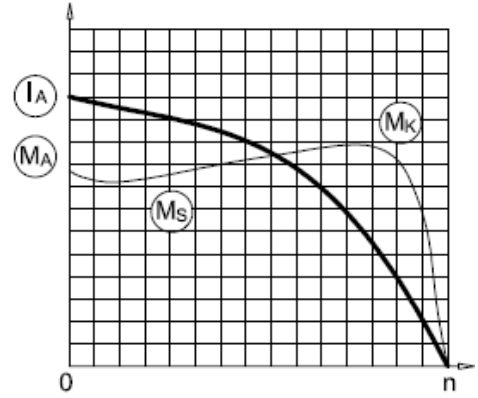
Yapı Biçimi /

Mounting Design

: B3

IE3

GAMAK



ELEKTRİKSEL TASARIM / ELECTRICAL DESIGN

Çıkış Gücü /

Rated output (kW)

: 30

Anma Hızı /

Rated Speed (rpm)

: 1475

Anma Akımı /

Rated current (A)

: 52,8

Anma Momenti /

Rated Torque – Mn (Nm)

: 194,2

Güç Faktörü Cos φ /

Power factor Cos φ

: 0,88

Verim % /

Efficiency %

4/4	3/4	1/2
: 93,6	: 93,5	: 93,0

Eylemsizlik Momenti J (kgm)² /

Moment of inertia J (kgm)²

: 0,264

Doğrudan Kalkış / Direct On Line

Kalkış Akımı /

Locked rotor Current – Ia (A)

: 433,0

Ia / In : 8,2

Kalkış Momenti /

Locked rotor Torque – Ma (Nm)

: 466,1

Ma / Mn : 2,4

Y / Δ Kalkış / Y / Δ Starting

Kalkış Akımı /

Locked rotor Current – Ia (A)

: 137,3

Ia / In : 2,6

Kalkış Momenti /

Locked rotor Torque – Ma (Nm)

: 155,4

Ma / Mn : 0,8

Devrilme Momenti /

Breakdown Torque – Mk (Nm)

: 582,6

Mk / Mn : 3,0

MEKANİK TASARIM / MECHANICAL DESIGN

Gövde /

Frame

Dökme Demir /

Cast Iron

Kapaklar /

End shields

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 5007- Mavi / Blue

Yaklaşık Ağırlık /

Approximate weight (kg)

: 273

Ön Rulman /
Drive End

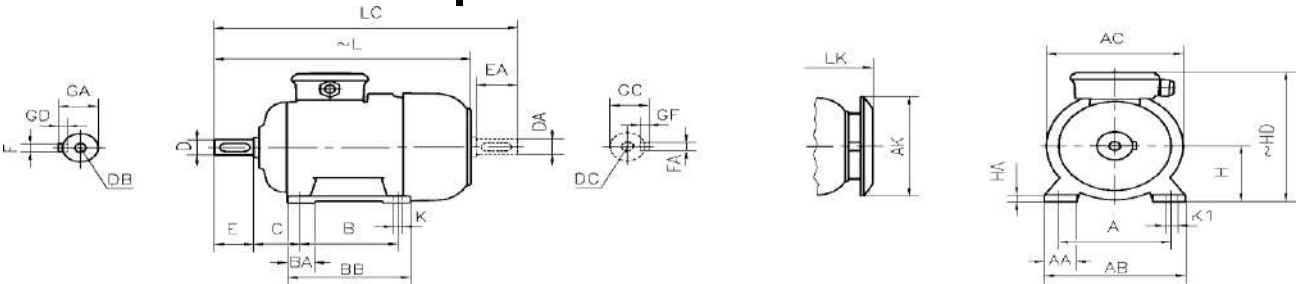
6312 ZZ C3

Arka Rulman /
Non Drive End

6212 ZZ C3

NU 312 E

6312 ZZ C3



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

Dimensions of foot mounted motors for mounting at arguments L, B, B', L', B																											
---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

*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.