

GM2EL 200 L 6a

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)

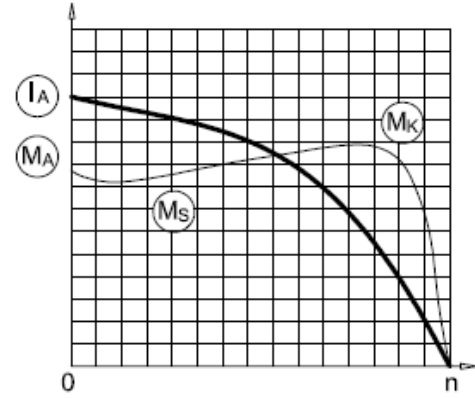
Yapı Biçimi /

Mounting Design

: B3

IE2

GAMAK



ELEKTRİKSEL TASARIM / ELECTRICAL DESIGN

Çıkış Gücü /

Rated output (kW)

: 18,5

Anma Hızı /

Rated Speed (rpm)

: 980

Anma Akımı /

Rated current (A)

: 37,5

Anma Momenti /

Rated Torque – Mn (Nm)

: 180,3

Güç Faktörü Cos φ /

Power factor Cos φ

: 0,79

Verim % /

Efficiency %

	4/4	3/4	1/2
Verim %	90,4	90,4	87,7

Eylemsizlik Momenti J (kgm)² /

Moment of inertia J (kgm)²

: 0,234

Doğrudan Kalkış / Direct On Line

Kalkış Akımı /

Locked rotor Current – Ia (A)

: 270,0

Ia / In : 7,2

Kalkış Momenti /

Locked rotor Torque – Ma (Nm)

: 414,7

Ma / Mn : 2,3

Y / Δ Kalkış / Y / Δ Starting

Kalkış Akımı /

Locked rotor Current – Ia (A)

: 86,3

Ia / In : 2,3

Kalkış Momenti /

Locked rotor Torque – Ma (Nm)

: 126,2

Ma / Mn : 0,7

Devrilme Momenti /

Breakdown Torque – Mk (Nm)

: 577,0

Mk / Mn : 3,2

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)

: 64

Boya /

Paint

: RAL 7031- Gri / Grey

Yaklaşık Ağırlık /

Approximate weight (kg)

: 203

Ön Rulman /
Drive End

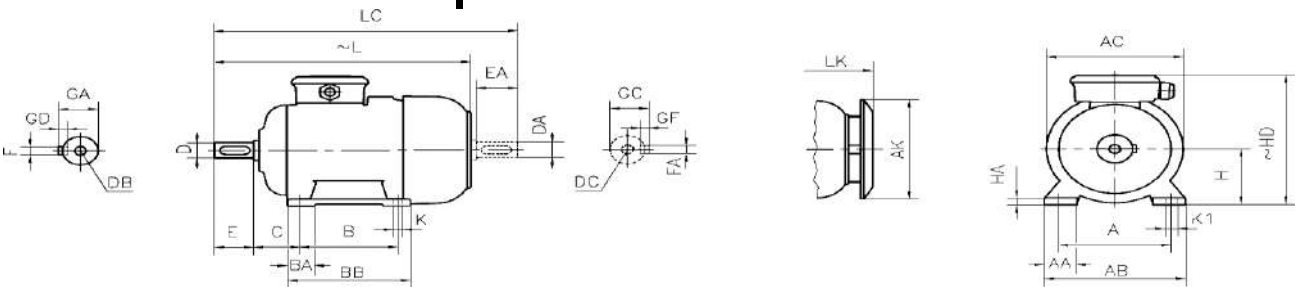
6312 ZZ C3

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 arrangement : D3, D6, D7, D8, D12, V3, V6																											
H	HD ~	HA	A	AA	AB	ØAC	ØAK	K	K1	B	B'	BA	BA'	BB	L ~	LC	LK ~	C	E	EA	DB	DC	ØD ØDA	GA	GC	FxGD	FAXGF
200	500	26	318	81	398	394	370	19	19	305	-	72,5	-	355	819	937	875	133	110	M20	55	59	16X10				

*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.