

## GM3EL 200 L 6b

3 ~ 400 V (Δ) 50 Hz

Çalışma Türü /  
Duty Type : S1

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

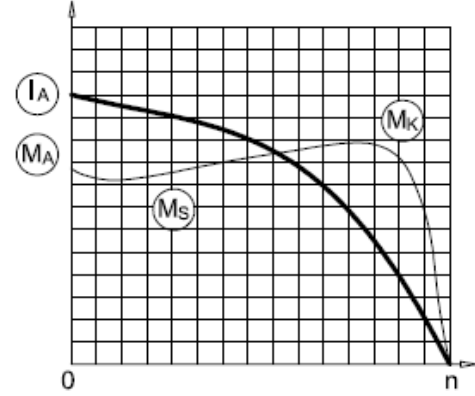
Yalıtım Sınıfı  
Insulation class : F ( 155 °C )

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

Yapı Biçimi /  
Mounting Design : B3

# IE3

# GAMAK



## ELEKTRİKSEL TASARIM / ELECTRICAL DESIGN

Çıkış Gücü /  
Rated output (kW) : 22

Anma Hızı /  
Rated Speed (rpm) : 980

Anma Akımı /  
Rated current (A) : 42,2

Anma Momenti /  
Rated Torque – Mn (Nm) : 214,4

Güç Faktörü Cos φ /  
Power factor Cos φ : 0,82

Verim % /  
Efficiency % : 

4/4	3/4	1/2
92,2	92,0	91,7

Eylemsizlik Momenti J (kgm)<sup>2</sup> /  
Moment of inertia J (kgm)<sup>2</sup> : 0,344

## Doğrudan Kalkış / Direct On Line

Kalkış Akımı /  
Locked rotor Current – Ia (A) : 312,3

Ia / In : 7,4

Kalkış Momenti /  
Locked rotor Torque – Ma (Nm) : 621,8

Ma / Mn : 2,9

## Y / Δ Kalkış / Y / Δ Starting

Kalkış Akımı /  
Locked rotor Current – Ia (A) : 101,3

Ia / In : 2,4

Kalkış Momenti /  
Locked rotor Torque – Ma (Nm) : 193,0

Ma / Mn : 0,9

Devrilme Momenti /  
Breakdown Torque – Mk (Nm) : 621,8

Mk / Mn : 2,9

## 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) : 262

## Ön Rulman / Drive End

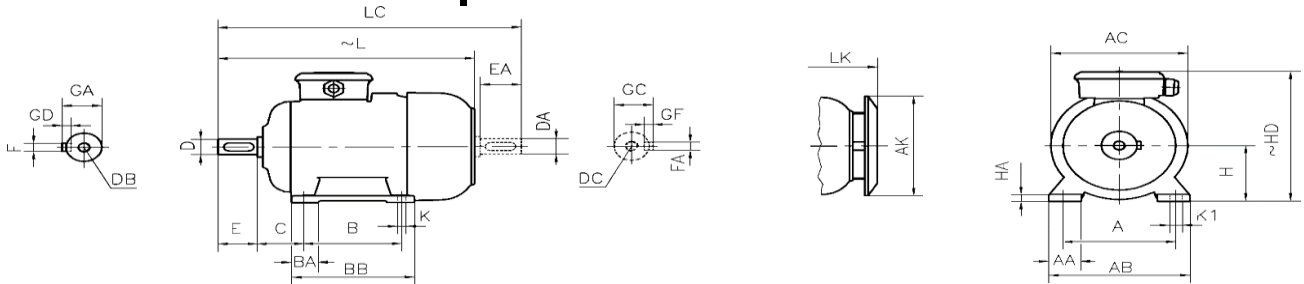
## Arka Rulman / Non Drive End

6312 ZZ C3

6212 ZZ C3

NU 312 E

6312 ZZ C3



## BOYUTLAR / DIMENSIONS

Ayıklı 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

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	-	80	-	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.