

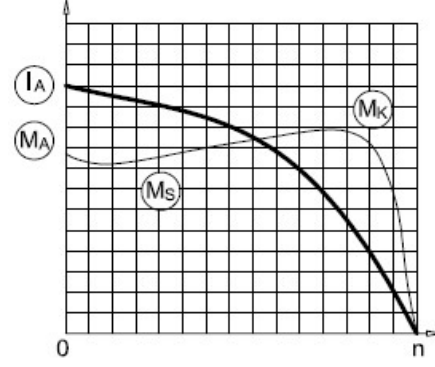
## GMEL 225 M 6a

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

# IE1

# GAMAK



## ELEKTRİKSEL TASARIM / ELECTRICAL DESIGN

Çıkış Gücü / Rated output (kW)	: 30						
Anma Hızı / Rated Speed (rpm)	: 980						
Anma Akımı / Rated current (A)	: 58						
Anma Momenti / Rated Torque – Mn (Nm)	: 292,3						
Güç Faktörü Cos φ / Power factor Cos φ	: 0,83						
Verim % / Efficiency %	: <table><tr><td>4/4</td><td>3/4</td><td>1/2</td></tr><tr><td>90,2</td><td>90,2</td><td>89,2</td></tr></table>	4/4	3/4	1/2	90,2	90,2	89,2
4/4	3/4	1/2					
90,2	90,2	89,2					

Eylemsizlik Momenti J (kgm)<sup>2</sup> /  
Moment of inertia J (kgm)<sup>2</sup> : 0,57

## Doğrudan Kalkış / Direct On Line

Kalkış Akımı / Locked rotor Current – Ia (A)	: 301,6
la / In : 5,2	
Kalkış Momenti / Locked rotor Torque – Ma (Nm)	: 496,9
Ma / Mn : 1,7	

## Y / Δ Kalkış / Y / Δ Starting

Kalkış Akımı / Locked rotor Current – Ia (A)	: 98,6
la / In : 1,7	
Kalkış Momenti / Locked rotor Torque – Ma (Nm)	: 175,4
Ma / Mn : 0,6	
Devrilme Momenti / Breakdown Torque – Mk (Nm)	: 672,3
Mk / Mn : 2,3	

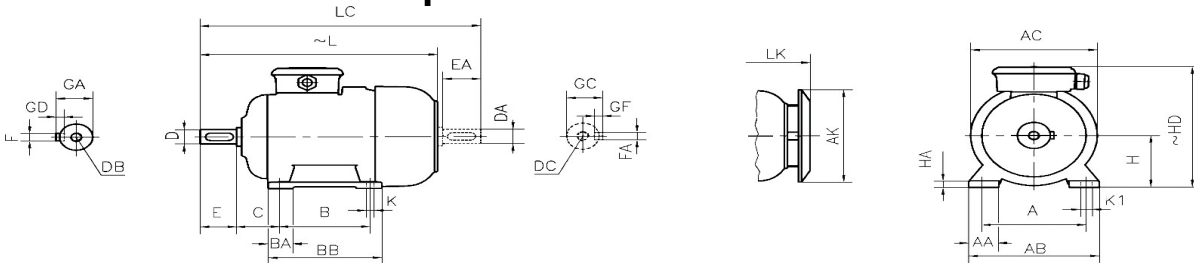
## MEKANİK TASARIM / MECHANICAL DESIGN

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)	: 65
Boya / Paint	: RAL 7031- Gri / Grey
Yaklaşık Ağırlık / Approximate weight (kg)	: 330

	Ön Rulman / Drive End	Arka Rulman / Non Drive End
Standart Tasarım / Standard Design	6313 ZZ C3	6213 ZZ C3
Güçlendirilmiş Tasarım / Reinforced design for radial	NU 313 E	6313 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

H	HD	HA	A	AA	AB	ØAC	ØAK	K	K1	B	B'	BA	BA'	BB	L	LC	LK	C	E	EA	DB	DC	ØDA	GA	GC	FxGD	FAXGF
225	550	30	356	82	438	440	370	19	19	286	311	80	100	371	788	940	815	149	140	M20	60	64	18x11				

\*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.