

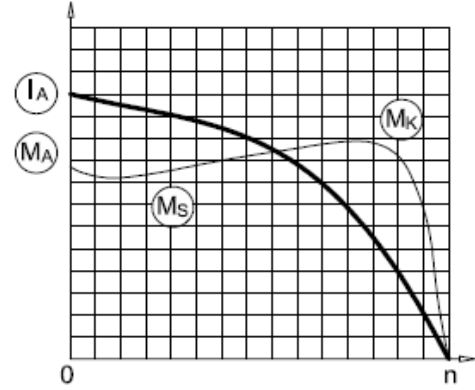
GM2EL 225 S 4a

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	: 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	: 0,3
--	-------

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

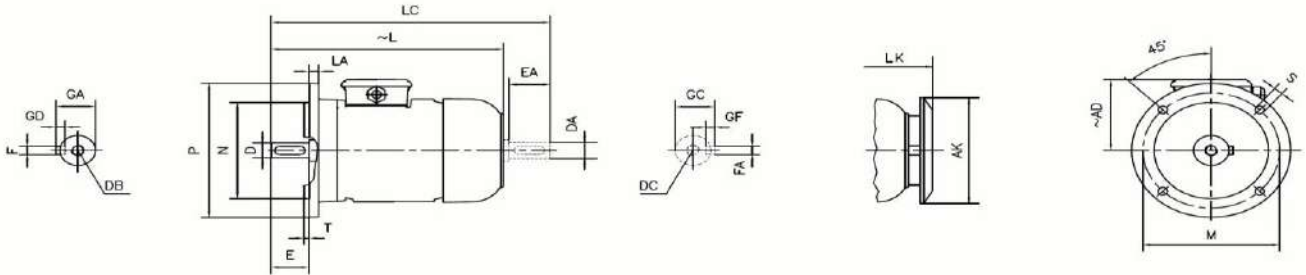
Güçlendirilmiş Tasarım /
Reinforced design for radial

Gürültü Seviyesi /
Noise Level (dB-A)

Boya /
Paint

Yaklaşık Ağırlık /
Approximate weight (kg)

	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
Gürültü Seviyesi / Noise Level (dB-A)	: 66	
Boya / Paint	: RAL 7031- Gri / Grey	
Yaklaşık Ağırlık / Approximate weight (kg)	: 355	



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												
FF400	400	350	450	8	18,5	5	18	323	370	792	940	818	140	M20	60	64	18x11

*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.