

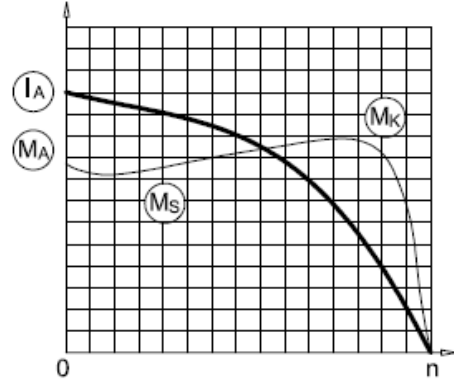
C.GM2EL 225 M 4c

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	: B35

IE2

GAMAK



ELEKTRİKSEL TASARIM / ELECTRICAL DESIGN

Çıkış Gücü / Rated output (kW)	: 55
Anma Hızı / Rated Speed (rpm)	: 1475
Anma Akımı / Rated current (A)	: 96,0
Anma Momenti / Rated Torque – Mn (Nm)	: 356,1
Güç Faktörü Cos φ / Power factor Cos φ	: 0,88
Verim % / Efficiency %	: $\frac{4/4}{93,5}$ $\frac{3/4}{93,5}$ $\frac{1/2}{93,2}$

Doğrudan Kalkış / Direct On Line

Kalkış Akımı / Locked rotor Current – Ia (A)	: 729,6
Kalkış Momenti / Locked rotor Torque – Ma (Nm)	: 1103,9
Ma / Mn	: 3,1

Y / Δ Kalkış / Y / Δ Starting

Kalkış Akımı / Locked rotor Current – Ia (A)	: 240,0
Kalkış Momenti / Locked rotor Torque – Ma (Nm)	: 356,1
Ma / Mn	: 1,0

Eylemsizlik Momenti J (kgm)² /
Moment of inertia J (kgm)² : 0,72

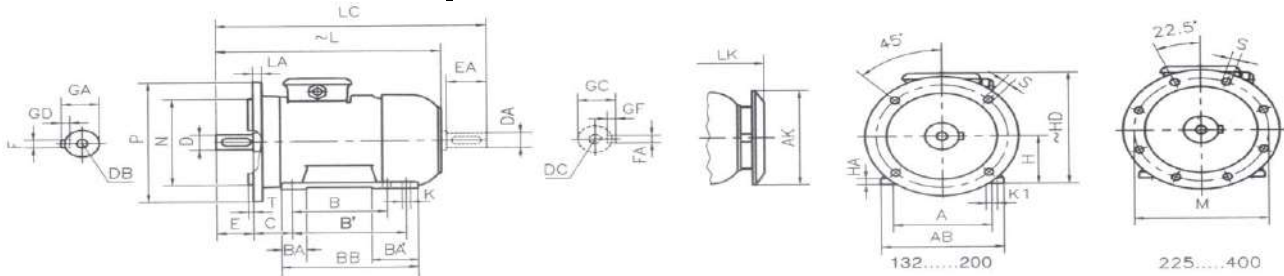
Devrilme Momenti / Breakdown Torque – Mk (Nm)	: 1032,7
Mk / Mn	: 2,9

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	Ön Rulman / Drive End : 6313 ZZ C3	Arka Rulman / Non Drive End : 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)	: 405	



BOYUTLAR / DIMENSIONS

Ayaklı ve flanşlı motor boyutları: (Flanş biçimi - DIN EN 50 347) B35 yapı biçiminde /

Dimensions of foot and flange mounted motors: (D-Flange form A - DIN EN 50 347) mounting

H	HD	HA	A	AB	AKØ	KØ	K1	B	B'	BA	BA'	BB	Flanş No	MØ	NØ	PØ	No	SØ	T	LA	L	LC	LK	C	E EA	DB DC	DØ DAØ	GA GC	FxGD FxGF
225	550	30	356	438	370	19	19	286	311	80	100	371	FF400	400	350	450	8	19	5	18	885	1033	941	149	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.