

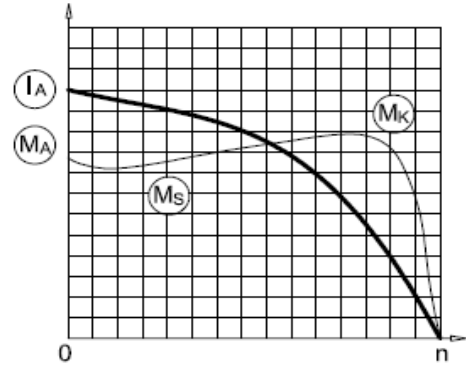
GM3E 250 M 4a

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	: B35

IE3

GAMAK



ELEKTRİKSEL TASARIM / ELECTRICAL DESIGN

Çıkış Gücü / Rated output (kW)	: 55
Anma Hızı / Rated Speed (rpm)	: 1480
Anma Akımı / Rated current (A)	: 96,0
Anma Momenti / Rated Torque – Mn (Nm)	: 354,9
Güç Faktörü Cos φ / Power factor Cos φ	: 0,87
Verim % / Efficiency %	: $\frac{4/4}{94,6}$ $\frac{3/4}{94,7}$ $\frac{1/2}{94}$
Eylemsizlik Momenti J (kgm) ² / Moment of inertia J (kgm) ²	: 0,78

Doğrudan Kalkış / Direct On Line

Kalkış Akımı / Locked rotor Current – Ia (A)	: 739,2
la / In	: 7,7
Kalkış Momenti / Locked rotor Torque – Ma (Nm)	: 1135,7
Ma / Mn	: 3,2

Y / Δ Kalkış / Y / Δ Starting

Kalkış Akımı / Locked rotor Current – Ia (A)	: 249,6
la / In	: 2,6
Kalkış Momenti / Locked rotor Torque – Ma (Nm)	: 390,4
Ma / Mn	: 1,1
Devrilme Momenti / Breakdown Torque – Mk (Nm)	: 1064,7
Mk / Mn	: 3,0

MEKANİK TASARIM / MECHANICAL DESIGN

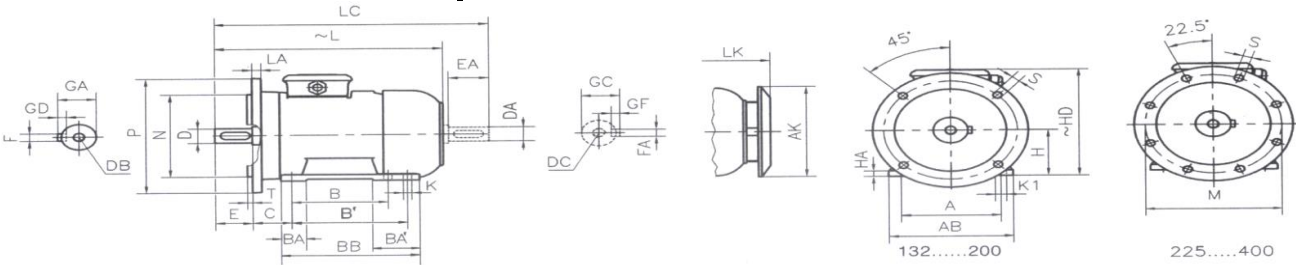
Gövde / Frame	: Dökme Demir / Cast Iron
Kapaklar / End shields	: Dökme Demir / Cast Iron
B5 Flanş / B5 Flange	: Dökme Demir / Cast Iron
Soğutma Fanı / Cooling fan	: Plastik / Plastic
Klemens Kutusu / Terminal box	: Alüminyum / Aluminium
Rakorlar / Cable gland	: M63x1,5
Rakor Adedi / No of cable glands	: 2

Yatak Bilgileri / Bearing Arrangement

Standart Tasarım / Standard Design	: 6315 ZZ C3	: 6215 ZZ C3
Güçlendirilmiş Tasarım / Reinforced design for radial	: NU 315 E	: 6315 C3
Gürültü Seviyesi / Noise Level (dB-A)	: 67	
Boya / Paint	: RAL 7031- Gri / Grey	
Yaklaşık Ağırlık / Approximate weight (kg)	: 445	

Ön Rulman / Drive End

Arka Rulman / Non Drive End



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 FAxGF
250	580	35	406	484	440	24	-	349	-	75	-	410	FF 500	500	450	550	8	19	5	24	896	1044	952	168	140	M20	65	69	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.