

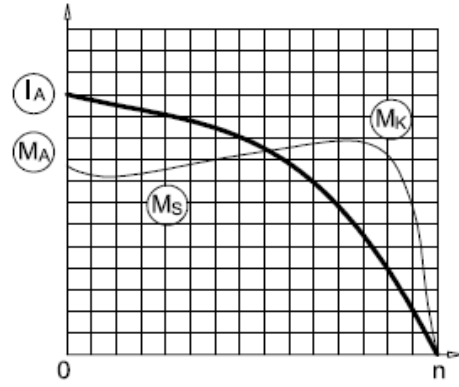
## GM2E 250 M 4a

3 ~ 400 V ( $\Delta$ ) 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)	: 96,8
Anma Momenti / Rated Torque – Mn (Nm)	: 356,1
Güç Faktörü Cos $\phi$ / Power factor Cos $\phi$	: 0,88
Verim % / Efficiency %	: 93,5    93,6    93,2

### Doğrudan Kalkış / Direct On Line

Kalkış Akımı / Locked rotor Current – Ia (A)	: 735,7
la / In : 7,6	
Kalkış Momenti / Locked rotor Torque – Ma (Nm)	: 1103,9
Ma / Mn : 3,1	

### Y / $\Delta$ Kalkış / Y / $\Delta$ Starting

Kalkış Akımı / Locked rotor Current – Ia (A)	: 242,0
la / In : 2,5	
Kalkış Momenti / Locked rotor Torque – Ma (Nm)	: 356,1
Ma / Mn : 1,0	
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	: M63x1,5
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) : 67

Boya /  
Paint : RAL 7031- Gri / Grey

Yaklaşık Ağırlık /  
Approximate weight (kg) : 420

Ön Rulman /  
Drive End

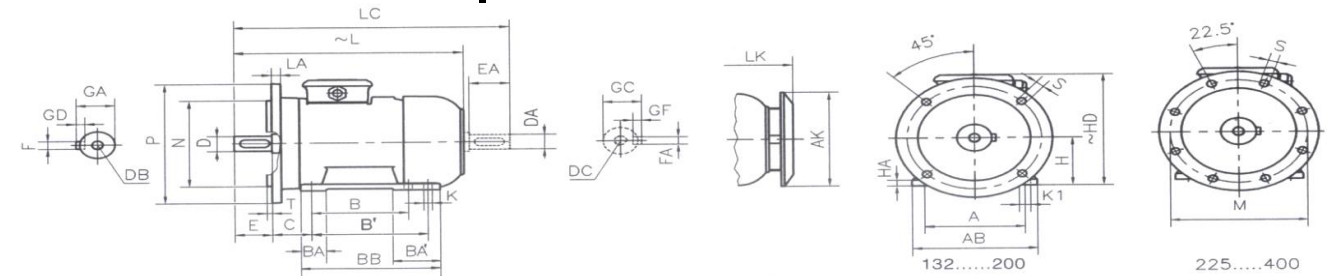
Arka Rulman /  
Non Drive End

6315 ZZ C3

6215 ZZ C3

NU 315 E

6315 C3



### 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	Nq	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.