

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

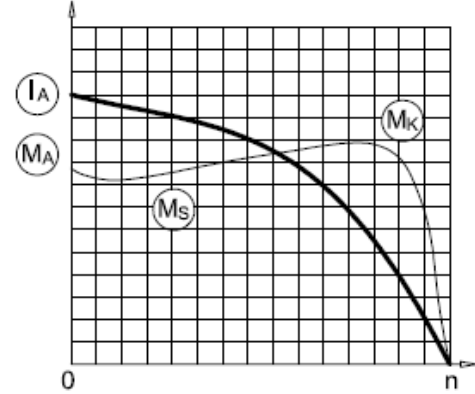
: Class B (80K)

Yapı Biçimi /
Mounting Design

: B3

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 %

	4/4	3/4	1/2
Verim %	94,6	94,7	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

Ia / 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

Ia / 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

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

Ön Rulman /
Drive End

6315 ZZ C3

Arka Rulman /
Non Drive End

6215 ZZ C3

Güçlendirilmiş Tasarım /
Reinforced design for radial

NU 315 E

6315 C3

Gürültü Seviyesi /
Noise Level (dB-A)

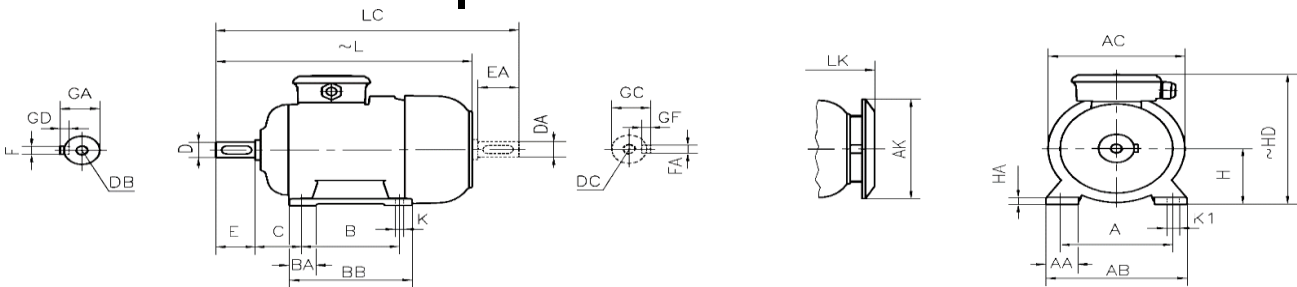
: 67

Boya /
Paint

: RAL 7031- Gri / Grey

Yaklaşık Ağırlık /
Approximate weight (kg)

: 445



BOYUTLAR / DIMENSIONS

Ayıklı 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
250	583	35	406	80	484	483	440	24	-	349	-	75	-	410	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.