

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)

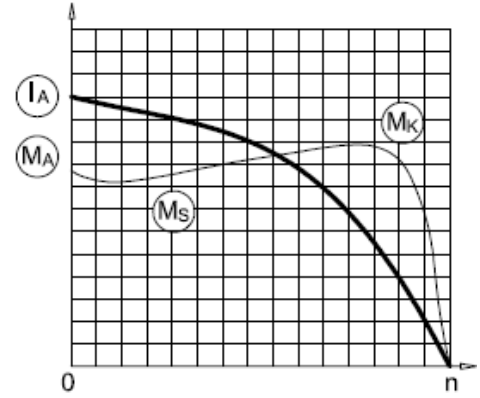
Yapı Biçimi /

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 /

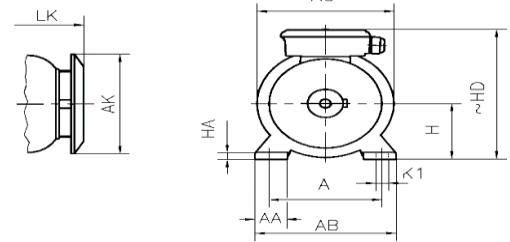
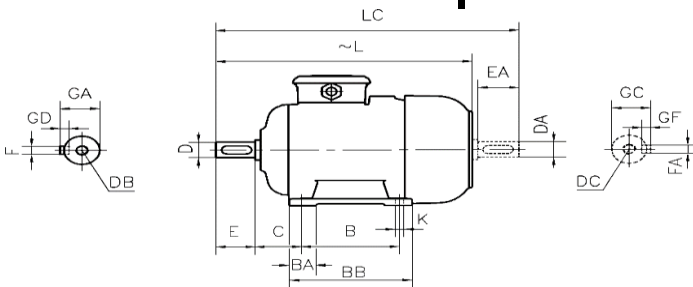
Paint

: RAL 5007- Mavi / Blue

Yaklaşık Ağırlık /

Approximate weight (kg)

: 445



BOYUTLAR / DIMENSIONS

Ayaklı 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

Dimensions of foot mounted motors for mounting arrangement : B3, B6, B7, B8, B33, V3, V6																												
H	HD	HA	A	AA	AB	ØAC	ØAK	K	K1	B	B'	BA	BA'	BB	L	LC	LK	C	E	EA	DB	DC	ØD	ØDA	GA	GC	FxGD	FAXGF
250	580	35	406	80	484	480	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.