

GM3E 250 M 2a

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)

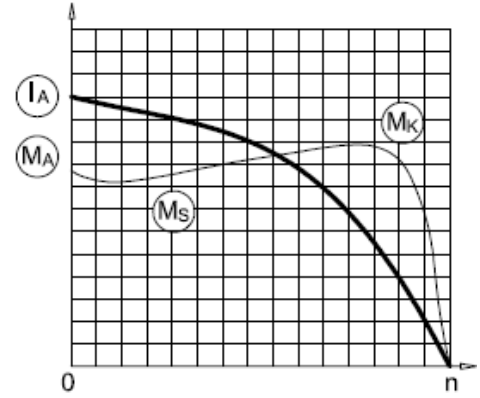
Yapı Biçimi /

Mounting Design

: B3

IE3

GAMAK



ELEKTRİKSEL TASARIM / ELECTRICAL DESIGN

Çıkış Gücü /

Rated output (kW)

: 55

Anma Hızı /

Rated Speed (rpm)

: 2985

Anma Akımı /

Rated current (A)

: 92,0

Anma Momenti /

Rated Torque – Mn (Nm)

: 176

Güç Faktörü Cos φ /

Power factor Cos φ

: 0,92

Verim % /

Efficiency %

4/4	3/4	1/2
: 94,3	: 94,5	: 93,3

Eylemsizlik Momenti J (kgm)² /

Moment of inertia J (kgm)²

: 0,47

Doğrudan Kalkış / Direct On Line

Kalkış Akımı /

Locked rotor Current – Ia (A)

: 800,4

Ia / In : 8,7

Kalkış Momenti /

Locked rotor Torque – Ma (Nm)

: 510,4

Ma / Mn : 2,9

Y / Δ Kalkış / Y / Δ Starting

Kalkış Akımı /

Locked rotor Current – Ia (A)

: 266,8

Ia / In : 2,9

Kalkış Momenti /

Locked rotor Torque – Ma (Nm)

: 176,0

Ma / Mn : 1,0

Devrilme Momenti /

Breakdown Torque – Mk (Nm)

: 528,0

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)

: 76

Boya /

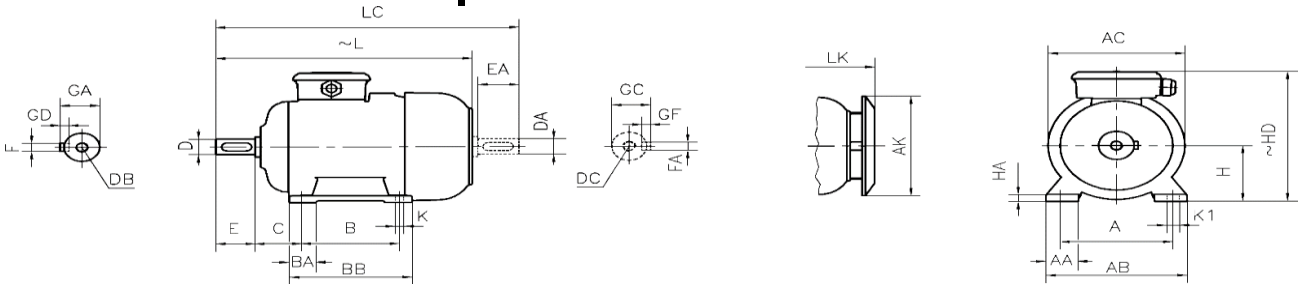
Paint

: RAL 5007- Mavi / Blue

Yaklaşık Ağırlık /

Approximate weight (kg)

: 480



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

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	GA	GC	FxGD	FAXGF
250	580	35	406	80	484	480	440	24	-	349	-	75	-	410	896	1044	952	168	140	M20	60	64	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.