

GM2E 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)

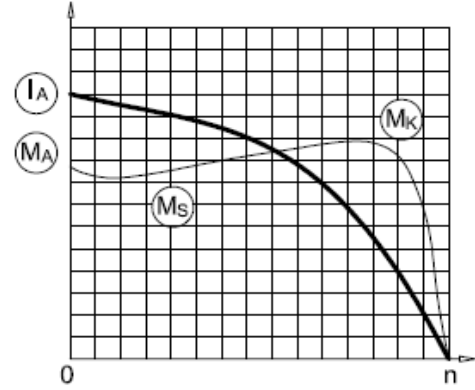
Yapı Biçimi /

Mounting Design

: V1

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 φ /

Power factor Cos φ

: 0,88

Verim % /

Efficiency %

4/4	3/4	1/2
: 93,5	: 93,6	: 93,2

Eylemsizlik Momenti J (kgm)² /

Moment of inertia J (kgm)²

: 0,72

Doğrudan Kalkış / Direct On Line

Kalkış Akımı /

Locked rotor Current – Ia (A)

: 735,7

Ia / In : 7,6

Kalkış Momenti /

Locked rotor Torque – Ma (Nm)

: 1103,9

Ma / Mn : 3,1

Y / Δ Kalkış /

Y / Δ Starting

Kalkış Akımı /

Locked rotor Current – Ia (A)

: 242,0

Ia / 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

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 /

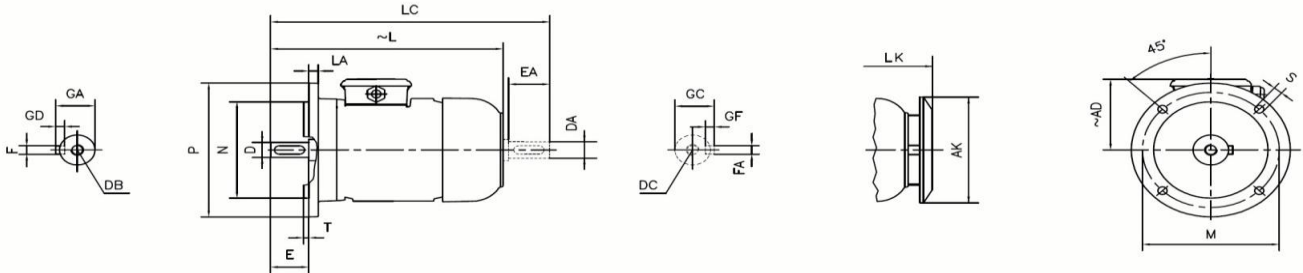
Paint

: RAL 7031- Gri / Grey

Yaklaşık Ağırlık /

Approximate weight (kg)

: 420



BOYUTLAR / DIMENSIONS

Flanşlı Motor Boyutları (Flanş biçimi A - DIN EN 50 347) B5, V1, V3 yapı biçimlerinde /

Dimensions of flanged motors: (D-Flange form A - DIN EN 50 347) mounting arrangements B5, V1, V3

Flanş Numarası/ Flange No	MØ	NØ	PØ	Tespit Deligi		T	LA	AD	AKØ	L	LC	LK	E	EA	DB	DC	ØD	ØDA	GA	GC	FxGD	FAXGF
				No.	SØ																	
FF 500	500	450	550	8	18,5	5	24	325	440	896	1044	952	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.