

## 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

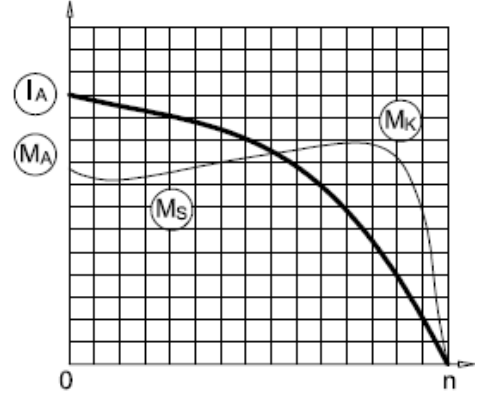
: Class B ( 80K )

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 %

:  $\frac{4/4}{94,3}$     $\frac{3/4}{94,5}$     $\frac{1/2}{93,3}$

Eylemsizlik Momenti J (kgm)<sup>2</sup> /  
Moment of inertia J (kgm)<sup>2</sup>

: 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)

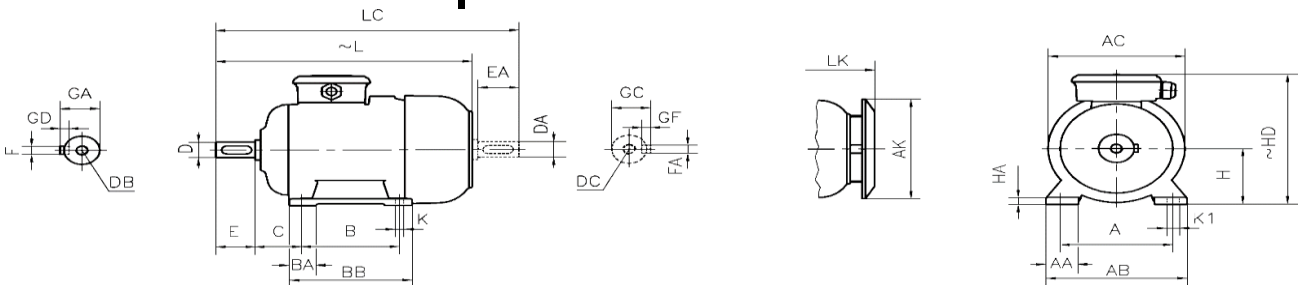
: 76

Boya /  
Paint

: RAL 7031- Gri / Grey

Yaklaşık Ağırlık /  
Approximate weight (kg)

: 480



## 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	DB	ØD	GA	FxGD
250	583	35	406	80	484	483	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.