

## GM3E 315 M 4b

3 ~ 400 V (Δ) 50 Hz

Çalışma Türü /  
Duty Type

: S1

Koruma Sınıfı /  
Degree of protection

: IP 55 (TEFC)

Yalıtım Sınıfı  
Insulation class

: H (180 °C)

Isı Artışı /  
Temp rise

: Class B (80K)

Yapı Biçimi /  
Mounting Design

: B3

## ELEKTRİKSEL TASARIM / ELECTRICAL DESIGN

Çıkış Gücü /  
Rated output (kW)

: 132

Anma Hızı /  
Rated Speed (rpm)

: 1490

Anma Akımı /  
Rated current (A)

: 226

Anma Momenti /  
Rated Torque – Mn (Nm)

: 846

Güç Faktörü Cos φ /  
Power factor Cos φ

: 0,88

Verim % /  
Efficiency %

:  $\frac{4/4}{95,6}$   $\frac{3/4}{95,4}$   $\frac{1/2}{95,3}$

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

: 2,8

## 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

6318 C3

Arka Rulman /  
Non Drive End

6318 C3

Güçlendirilmiş Tasarım /  
Reinforced design for radial

NU 318 E

6318 C3

Gürültü Seviyesi /  
Noise Level (dB-A)

: 75

Boya /  
Paint

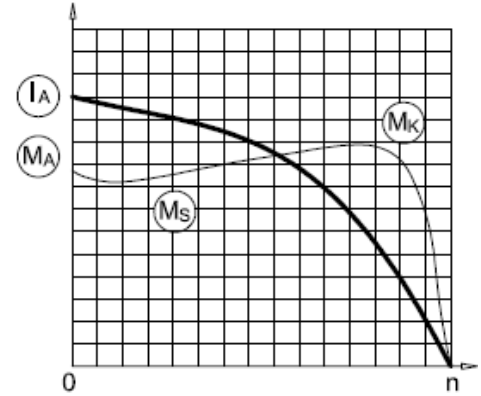
: RAL 7031- Gri / Grey

Yaklaşık Ağırlık /  
Approximate weight (kg)

: 882

# IE3

# GAMAK



## Doğrudan Kalkış / Direct On Line

Kalkış Akımı /  
Locked rotor Current – I<sub>A</sub> (A)

: 1672,4

Kalkış Momenti /  
Locked rotor Torque – M<sub>A</sub> (Nm)

I<sub>A</sub> / I<sub>n</sub> : 7,4

Kalkış Momenti /  
Locked rotor Torque – M<sub>A</sub> (Nm)

: 2030,4

M<sub>A</sub> / M<sub>n</sub> : 2,4

## Y / Δ Kalkış / Y / Δ Starting

Kalkış Akımı /  
Locked rotor Current – I<sub>A</sub> (A)

: 565,0

Kalkış Momenti /  
Locked rotor Torque – M<sub>A</sub> (Nm)

I<sub>A</sub> / I<sub>n</sub> : 2,5

Kalkış Momenti /  
Locked rotor Torque – M<sub>A</sub> (Nm)

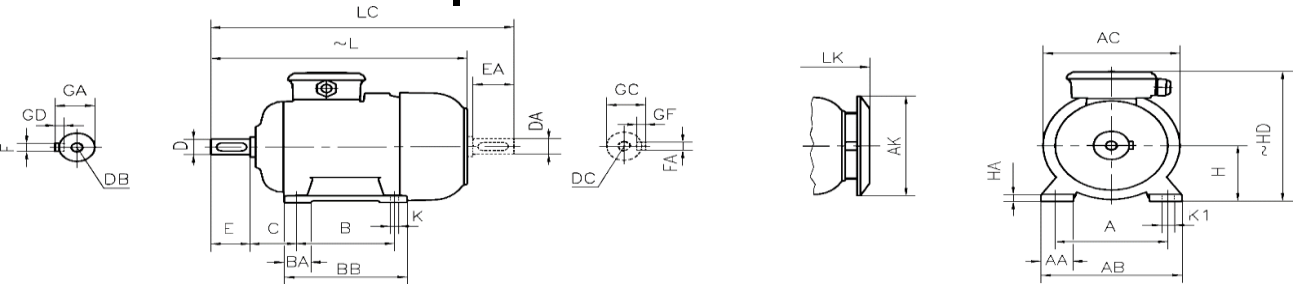
: 676,8

M<sub>A</sub> / M<sub>n</sub> : 0,8

Devrilme Momenti /  
Breakdown Torque – M<sub>k</sub> (Nm)

: 2538,0

M<sub>k</sub> / M<sub>n</sub> : 3,0



## 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	FxGD	FAXGF
315	856	50	508	125	620	614	570	28	-	406	457	115	166	550	1150	1330	1227	216	170	M20	85	90	22X14					

\*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.