

GM3E 315 H 4e

3 ~ 400 V (Δ) 50 Hz

Çalışma Türü /
Duty Type

: S1

Koruma Sınıfı /
Degree of protection

: IP 65 (TEFC)

Yalıtım Sınıfı
Insulation class

: H (180 °C)

Isı Artışı /
Temp rise

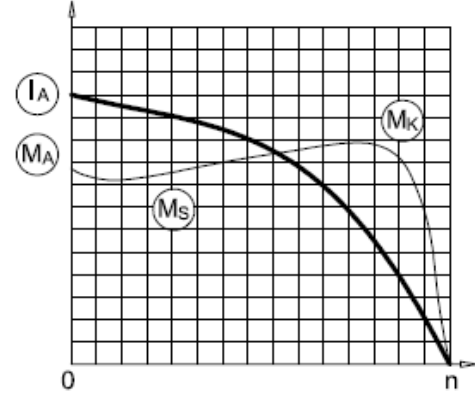
: Class B (80K)

Yapı Biçimi /
Mounting Design

: B3

IE3

GAMAK



ELEKTRİKSEL TASARIM / ELECTRICAL DESIGN

Çıkış Gücü /
Rated output (kW)

: 200

Anma Hızı /
Rated Speed (rpm)

: 1490

Anma Akımı /
Rated current (A)

: 350

Anma Momenti /
Rated Torque – Mn (Nm)

: 1281,9

Güç Faktörü Cos φ /
Power factor Cos φ

: 0,86

Verim % /
Efficiency %

	4/4	3/4	1/2
Verim %	96,0	95,8	95,8

Eylemsizlik Momenti J (kgm)² /
Moment of inertia J (kgm)²

: 3,3

Doğrudan Kalkış / Direct On Line

Kalkış Akımı /

Locked rotor Current – Ia (A)

: 2625,0

Ia / In : 7,5

Kalkış Momenti /

Locked rotor Torque – Ma (Nm)

: 3204,8

Ma / Mn : 2,5

Y / Δ Kalkış / Y / Δ Starting

Kalkış Akımı /

Locked rotor Current – Ia (A)

: 875,0

Ia / In : 2,5

Kalkış Momenti /

Locked rotor Torque – Ma (Nm)

: 1025,5

Ma / Mn : 0,8

Devrilme Momenti /

Breakdown Torque – Mk (Nm)

: 3973,9

Mk / Mn : 3,1

MEKANİK TASARIM / MECHANICAL DESIGN

Gövde /
Frame

Dökme Demir /
Cast Iron

Kapaklar /
End shields

Dökme Demir /
Cast Iron

Soğutma Fanı /
Cooling fan

: Alüminyum

Klemens Kutusu /
Terminal box

Alüminyum /
Aluminium

Rakorlar /
Cable gland

: M63x1,5

Rakor Adedi /
No of cable glands

: 2

Yatak Bilgileri / Bearing Arrangement

Güçlendirilmiş Tasarım / Reinforced design for radial

Ön Rulman /
Drive End

Arka Rulman /
Non Drive End

NU 321 E

6318 C3

Gürültü Seviyesi /
Noise Level (dB-A)

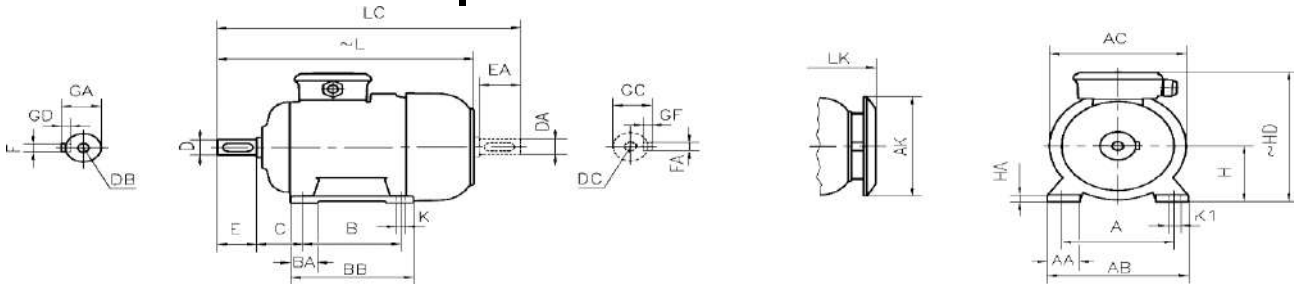
: 75

Boya /
Paint

: RAL 3007- Siyah Kırmızı / Black Red

Yaklaşık Ağırlık /
Approximate weight (kg)

: 1100



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	EA	DB	ØD	GA	FxGD
315	855	50	508	125	620	614	570	28	-	508	-	150	-	600	1381	1561	1458	228	210	M24	100	106	28x16	

*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.