

GM4E 315 M 6b

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

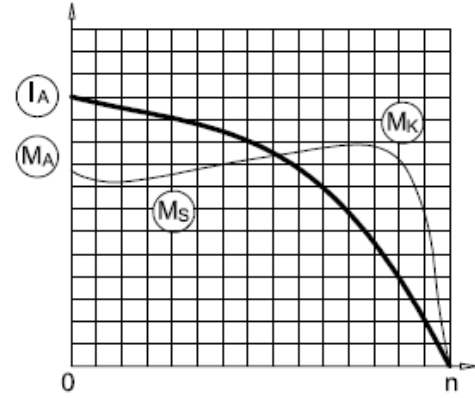
: Class B (80K)

Yapı Biçimi /
Mounting Design

: B3

IE4

GAMAK



ELEKTRİKSEL TASARIM / ELECTRICAL DESIGN

Çıkış Gücü /
Rated output (kW)

: 90

Anma Hızı /
Rated Speed (rpm)

: 990

Anma Akımı /
Rated current (A)

: 169

Anma Momenti /
Rated Torque – Mn (Nm)

: 868,118

Güç Faktörü Cos φ /
Power factor Cos φ

: 0,80

Verim % /
Efficiency %

:

4/4	3/4	1/2
95,6	95,6	94,8

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

: 3,5

Doğrudan Kalkış / Direct On Line

Kalkış Akımı /

Locked rotor Current – Ia (A)

: 1219,0

Ia / In : 7,2

Kalkış Momenti /

Locked rotor Torque – Ma (Nm)

: 1581,7

Ma / Mn : 1,8

Y / Δ Kalkış / Y / Δ Starting

Kalkış Akımı /

Locked rotor Current – Ia (A)

: 406,3

Ia / In : 2,4

Kalkış Momenti /

Locked rotor Torque – Ma (Nm)

: 527,2

Ma / Mn : 0,6

Devrilme Momenti /

Breakdown Torque – Mk (Nm)

: 2567,9

Mk / Mn : 3,0

MEKANİK TASARIM / MECHANICAL DESIGN

Gövde /

Frame

Kapaklar /
End shields

Dökme Demir /

Cast Iron

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

Güçlendirilmiş Tasarım /
Reinforced design for radial

Gürültü Seviyesi /
Noise Level (dB-A)

: 72

Boya /
Paint

: RAL 7031- Gri / Grey

Yaklaşık Ağırlık /
Approximate weight (kg)

: 860

Ön Rulman /
Drive End

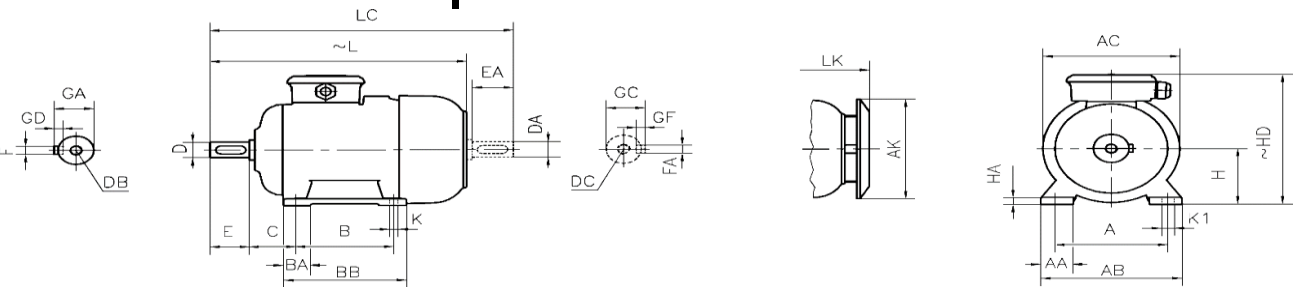
Arka Rulman /
Non Drive End

6318 C3

6318 C3

NU 318 E

6318 C3



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	ØDA	GA	GC	FxGD	FAXGF
315	850	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.