

GM4E 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

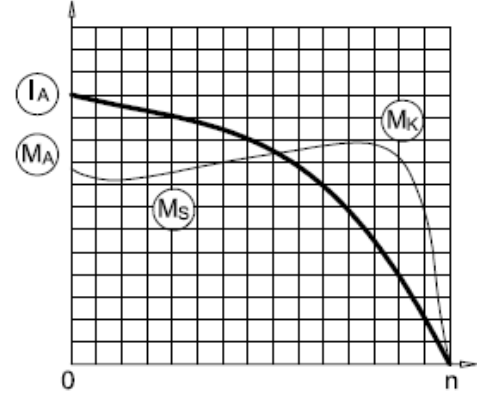
: Class B (80K)

Yapı Biçimi /
Mounting Design

: B3

IE4

GAMAK



ELEKTRİKSEL TASARIM / ELECTRICAL DESIGN

Çıkış Gücü /
Rated output (kW)

: 132

Anma Hızı /
Rated Speed (rpm)

: 1485

Anma Akımı /
Rated current (A)

: 222

Anma Momenti /
Rated Torque – Mn (Nm)

: 848,826

Güç Faktörü Cos φ /
Power factor Cos φ

: 0,89

Verim % /
Efficiency %

: $\frac{4/4}{96,4}$ $\frac{3/4}{96,4}$ $\frac{1/2}{96,2}$

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

: 2,8

Doğrudan Kalkış / Direct On Line

Kalkış Akımı /
Locked rotor Current – Ia (A)

: 1855,9

Ia / In : 8,4

Kalkış Momenti /
Locked rotor Torque – Ma (Nm)

: 2045,7

Ma / Mn : 2,4

Y / Δ Kalkış / Y / Δ Starting

Kalkış Akımı /
Locked rotor Current – Ia (A)

: 618,6

Ia / In : 2,8

Kalkış Momenti /
Locked rotor Torque – Ma (Nm)

: 681,9

Ma / Mn : 0,8

Devrilme Momenti /
Breakdown Torque – Mk (Nm)

: 2928,5

Mk / Mn : 3,5

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)

: 75

Boya /
Paint

: RAL 7031- Gri / Grey

Yaklaşık Ağırlık /
Approximate weight (kg)

: 882

Ön Rulman /
Drive End

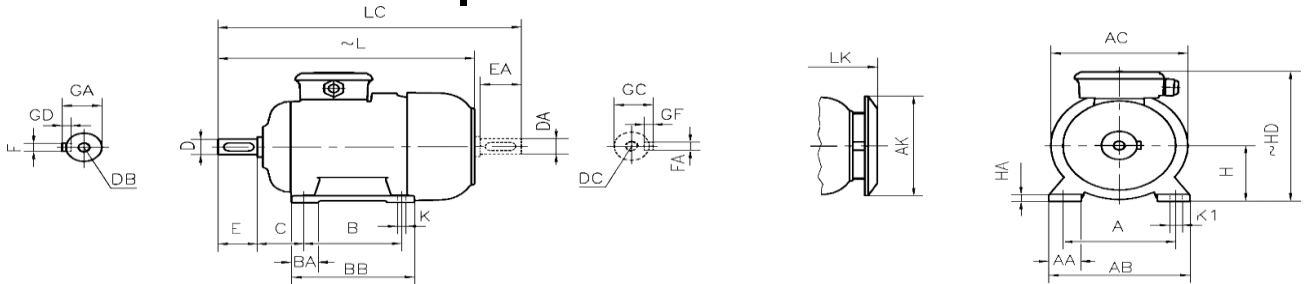
6318 C3

Arka Rulman /
Non Drive End

6318 C3

NU 318 E

6318 C3



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	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.