

GM4E 315 L 6d

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

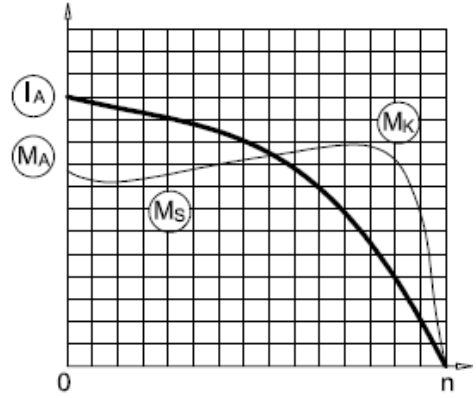
: Class B (80K)

Yapı Biçimi /
Mounting Design

: B3

IE4

GAMAK



ELEKTRİKSEL TASARIM / ELECTRICAL DESIGN

Çıkış Gücü /
Rated output (kW)

: 132

Anma Hızı /
Rated Speed (rpm)

: 990

Anma Akımı /
Rated current (A)

: 247

Anma Momenti /
Rated Torque – Mn (Nm)

: 1273,24

Güç Faktörü Cos φ /
Power factor Cos φ

: 0,81

Verim % /
Efficiency %

	4/4	3/4	1/2
	96,0	96	95,4

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

: 4,3

Doğrudan Kalkış / Direct On Line

Kalkış Akımı /

Locked rotor Current – Ia (A)

: 1774,0

Ia / In : 7,2

Kalkış Momenti /

Locked rotor Torque – Ma (Nm)

: 2358,0

Ma / Mn : 1,9

Y / Δ Kalkış / Y / Δ Starting

Kalkış Akımı /

Locked rotor Current – Ia (A)

: 591,3

Ia / In : 2,4

Kalkış Momenti /

Locked rotor Torque – Ma (Nm)

: 786,0

Ma / Mn : 0,6

Devrilme Momenti /

Breakdown Torque – Mk (Nm)

: 3703,9

Mk / Mn : 2,9

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)

: 1150

Ön Rulman /
Drive End

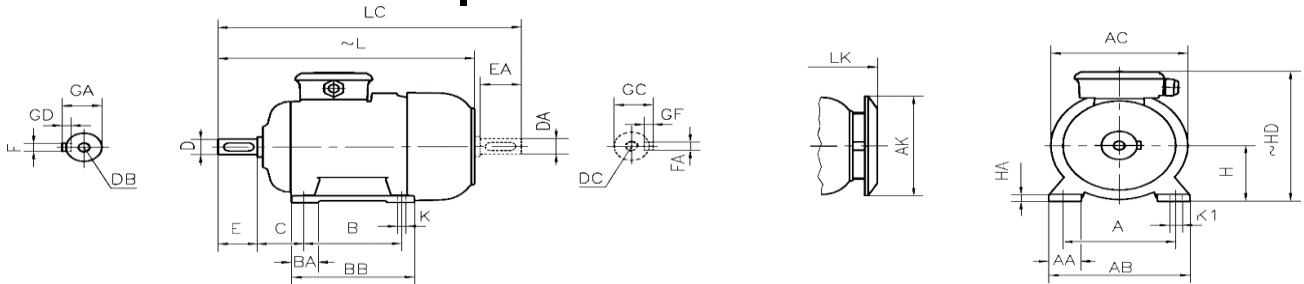
6318 C3

Arka Rulman /
Non Drive End

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	ØD	ØDA	GA	GC	FxGD	FAXGF
315	850	50	508	125	620	614	570	28	-	508	-	125	-	600	1220	1400	1297	216	170	M20	85	90	22X14					

*Verim değerleri IEC 60034-2-1 : 2014 standardına uygun olarak endirekt 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.