

GM4E 315 M 4b

3 ~ 400 V (Δ) 50 Hz

Çalışma Türü /
Duty Type : S1

Koruma Sınıfı /
Degree of protection : IP 55 (TEFC)

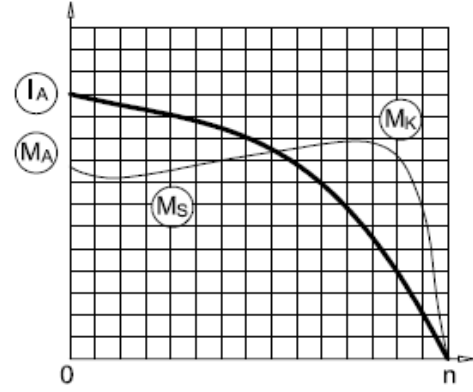
Yalıtım Sınıfı /
Insulation class : F (155 °C)

Isı Artışı /
Temp rise : Class B (80K)

Yapı Biçimi /
Mounting Design : B5

IE4

GAMAK



ELEKTRİKSEL TASARIM / ELECTRICAL DESIGN

Çıkış Gücü /
Rated output (kW) : 110

Anma Hızı /
Rated Speed (rpm) : 1490

Anma Akımı /
Rated current (A) : 228

Anma Momenti /
Rated Torque – Mn (Nm) : 846

Güç Faktörü Cos φ /
Power factor Cos φ : 0,87

Verim % /
Efficiency % : 96,4 96,4 95,8

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) : 2052,0

Ia / In : 9,0

Kalkış Momenti /
Locked rotor Torque – Ma (Nm) : 2284,2

Ma / Mn : 2,7

Y / Δ Kalkış / Y / Δ Starting

Kalkış Akımı /
Locked rotor Current – Ia (A) : 684,0

Ia / In : 3,0

Kalkış Momenti /
Locked rotor Torque – Ma (Nm) : 761,4

Ma / Mn : 0,9

Devrilme Momenti /
Breakdown Torque – Mk (Nm) : 2961,0

Mk / Mn : 3,5

MEKANİK TASARIM / MECHANICAL DESIGN

Gövde /
Frame : Dökme Demir /
Cast Iron

Kapaklar /
End shields : Dökme Demir /
Cast Iron

B5 Flanş /
B5 Flange : 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) : 1100

Ön Rulman / Drive End

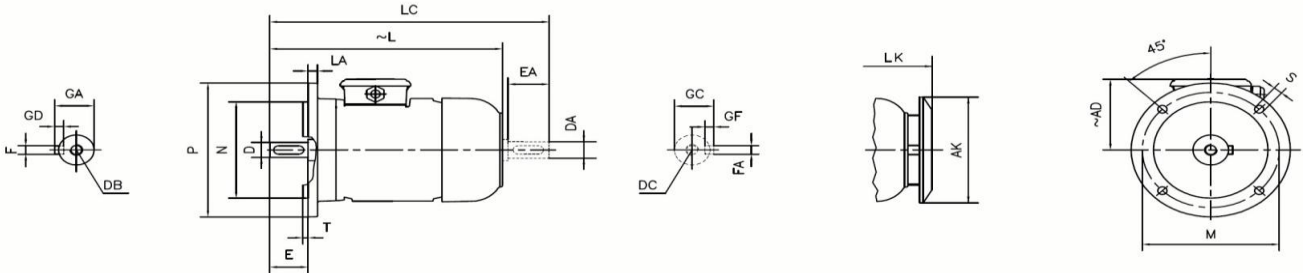
6318 C3

Arka Rulman / Non Drive End

6318 C3

NU 318 E

6318 C3



BOYUTLAR / DIMENSIONS

Flanşlı Motor Boyutları (Flanş biçimi A - DIN EN 50 347) B5, V1, V3 yapı biçimlerinde /

Dimensions of flanged motors: (D-Flange form A - DIN EN 50 347) mounting arrangements B5, V1, V3

Flanş Numarası/ Flange No	MØ	NØ	PØ	Clearance Hole		T	LA	AD	AKØ	L	LC	LK	E	DB	ØD	GA	FxGD
				No.	SØ												
FF 600	600	550	660	8	24	6	24	530	571	1330	1510	1410	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.