

## GM 315 M 8b

3 ~ 400 V (Δ) 50 Hz

Çalışma Türü /  
Duty Type : S1

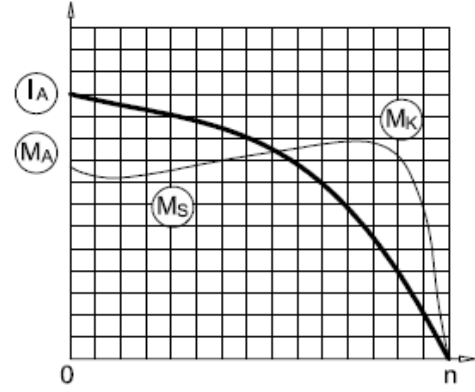
Koruma Sınıfı /  
Degree of protection : IP 55 ( TEFC )

Yalıtım Sınıfı /  
Insulation class : H ( 180 °C )

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

Yapı Biçimi /  
Mounting Design : B5

# GAMAK



## ELEKTRİKSEL TASARIM / ELECTRICAL DESIGN

Çıkış Gücü /  
Rated output (kW) : 75

Anma Hızı /  
Rated Speed (rpm) : 740

Anma Akımı /  
Rated current (A) : 153

Anma Momenti /  
Rated Torque – Mn (Nm) : 967,9

Güç Faktörü Cos φ /  
Power factor Cos φ : 0,76

Verim % /  
Efficiency % : 

4/4	3/4	1/2
92,7	91,3	87,4

Eylemsizlik Momenti J (kgm)2 /  
Moment of inertia J (kgm)2 : 2,5

## Doğrudan Kalkış / Direct On Line

Kalkış Akımı /  
Locked rotor Current – Ia (A) : 902,7

Ia / In : 5,9

Kalkış Momenti /  
Locked rotor Torque – Ma (Nm) : 1839,0

Ma / Mn : 1,9

## Y / Δ Kalkış / Y / Δ Starting

Kalkış Akımı /  
Locked rotor Current – Ia (A) : 306,0

Ia / In : 2,0

Kalkış Momenti /  
Locked rotor Torque – Ma (Nm) : 580,7

Ma / Mn : 0,6

Devrilme Momenti /  
Breakdown Torque – Mk (Nm) : 1935,8

Mk / Mn : 2,0

## 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) : 70

Boya /  
Paint : RAL 7031- Gri / Grey

Yaklaşık Ağırlık /  
Approximate weight (kg) : 745

Ön Rulman /  
Drive End

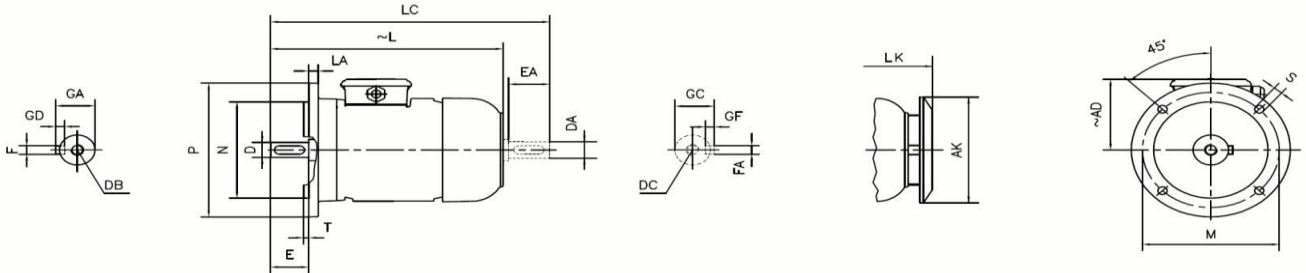
6318 C3

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	Tespit Deligi		T	LA	AD	AKØ	L ~	LC	LK ~	E EA	DB DC	ØD ØDA	GA GC	FxGD FAXGF
				No.	SØ												
FF 600	600	550	660	8	24	6	24	530	571	1150	1330	1227	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.