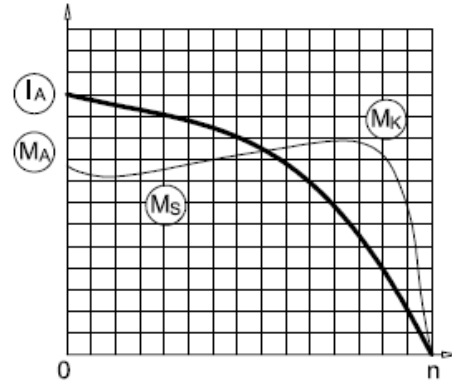


**GM4E 315 M 4b**

3 ~ 400 V (Δ) 50 Hz

Çalışma Türü /  
Duty Type : S1Koruma 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 : B14**IE4****GAMAK****ELEKTRİKSEL TASARIM /  
ELECTRICAL DESIGN**Çıkış Gücü /  
Rated output (kW) : 110Anma Hızı /  
Rated Speed (rpm) : 1490Anma Akımı /  
Rated current (A) : 228Anma Momenti /  
Rated Torque – Mn (Nm) : 846Güç Faktörü Cos φ /  
Power factor Cos φ : 0,87Verim % /  
Efficiency % : 96,4 (4/4) 96,4 (3/4) 95,8 (1/2)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) : 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 IronKapaklar /  
End shields : Dökme Demir /  
Cast IronB14 Flanş /  
B14 Flange : -Soğutma Fanı /  
Cooling fan : Plastik /  
PlasticKlemens Kutusu /  
Terminal box : Alüminyum /  
AluminiumRakorlar /  
Cable gland : M63x1,5Rakor Adedi /  
No of cable glands : 2**Yatak Bilgileri /  
Bearing Arrangement**Standart Tasarım /  
Standard DesignGüçlendirilmiş Tasarım /  
Reinforced design for radialGürültü Seviyesi /  
Noise Level (dB-A) : 75Boya /  
Paint : RAL 7031- Gri / GreyYaklaşık Ağırlık /  
Approximate weight (kg) : 1100**Ön Rulman /  
Drive End**

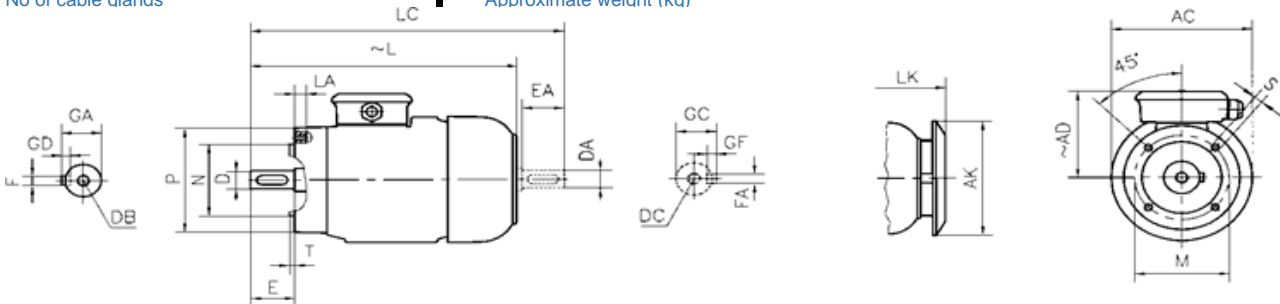
6318 C3

**Arka Rulman /  
Non Drive End**

6318 C3

NU 318 E

6318 C3

**BOYUTLAR / DIMENSIONS****Flanşlı Motor Boyutları (Flanş biçimi C - DIN EN 50 347) B14, V18, V19 yapı biçimlerinde /  
Dimensions of flanged motors: (C-Face Flange form C - DIN EN 50 347) mounting arrangements B14, V18, V19**

Flange No	MØ	NØ	PØ	S	T	LA	ACØ	AKØ	AD	L	LC	LK	E	DB	DØ	GA	FxGD
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

\*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.