

GM4E 315 S 4a

3 ~ 400 V (Δ) 50 Hz

Çalışma Türü /
Duty Type : S1

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

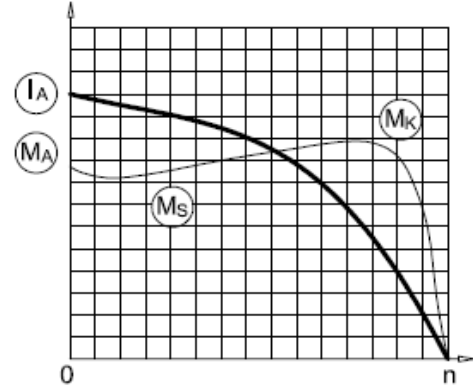
Yalıtım Sınıfı /
Insulation class : H (180 °C)

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

Yapı Biçimi /
Mounting Design : B5

IE4

GAMAK



ELEKTRİKSEL TASARIM / ELECTRICAL DESIGN

Çıkış Gücü /
Rated output (kW) : 110

Anma Hızı /
Rated Speed (rpm) : 1485

Anma Akımı /
Rated current (A) : 187,8

Anma Momenti /
Rated Torque – Mn (Nm) : 707,355

Güç Faktörü Cos φ /
Power factor Cos φ : 0,88

Verim % /
Efficiency % : 96,3 96,3 96

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) : 1476,1

Ia / In : 7,9

Kalkış Momenti /
Locked rotor Torque – Ma (Nm) : 1584,5

Ma / Mn : 2,2

Y / Δ Kalkış / Y / Δ Starting

Kalkış Akımı /
Locked rotor Current – Ia (A) : 492,0

Ia / In : 2,6

Kalkış Momenti /
Locked rotor Torque – Ma (Nm) : 528,2

Ma / Mn : 0,7

Devrilme Momenti /
Breakdown Torque – Mk (Nm) : 2341,3

Mk / Mn : 3,3

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

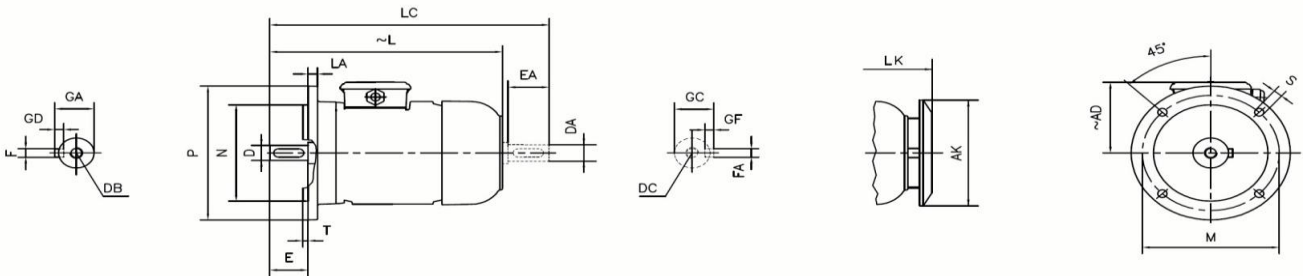
Güçlendirilmiş Tasarım /
Reinforced design for radial

Gürültü Seviyesi /
Noise Level (dB-A) : 75

Boya /
Paint : RAL 7031- Gri / Grey

Yaklaşık Ağırlık /
Approximate weight (kg) : 861

	Ön Rulman / Drive End	Arka Rulman / Non Drive End
Standart Tasarım / Standard Design	6318 C3	6318 C3
Güçlendirilmiş Tasarım / Reinforced design for radial	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	DB	ØD	GA	FxGD
				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.