

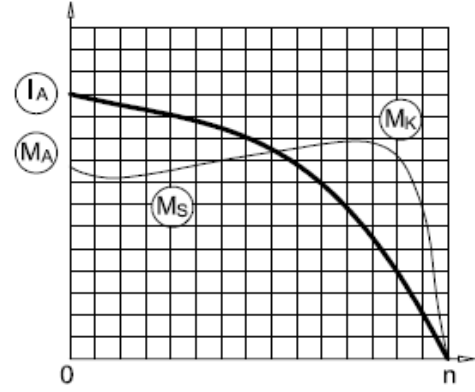
## GM4E 315 M 2c

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)	: 160
Anma Hızı / Rated Speed (rpm)	: 2980
Anma Akımı / Rated current (A)	: 261
Anma Momenti / Rated Torque – Mn (Nm)	: 512,714
Güç Faktörü Cos φ / Power factor Cos φ	: 0,92
Verim % / Efficiency %	: $\frac{4/4}{96,3}$ $\frac{3/4}{96,3}$ $\frac{1/2}{95,7}$

### Doğrudan Kalkış / Direct On Line

Kalkış Akımı / Locked rotor Current – Ia (A)	: 2185,9
la / In :	8,4
Kalkış Momenti / Locked rotor Torque – Ma (Nm)	: 1245,9
Ma / Mn :	2,4

### Y / Δ Kalkış / Y / Δ Starting

Kalkış Akımı / Locked rotor Current – Ia (A)	: 728,6
la / In :	2,8
Kalkış Momenti / Locked rotor Torque – Ma (Nm)	: 415,3
Ma / Mn :	0,8

Eylemsizlik Momenti J (kgm)2 / Moment of inertia J (kgm)2	: 1,5
--	-------

Devrilme Momenti / Breakdown Torque – Mk (Nm)	: 1793,0
Mk / Mn :	3,5

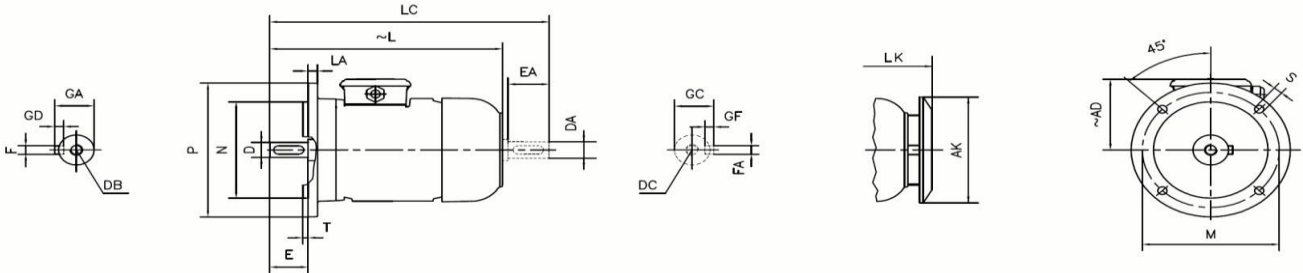
### MEKANİK TASARIM / MECHANICAL DESIGN

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	: 6316 C3
Güçlendirilmiş Tasarım / Reinforced design for radial	: NU 316 E
Gürültü Seviyesi / Noise Level (dB-A)	: 79
Boya / Paint	: RAL 7031- Gri / Grey
Yaklaşık Ağırlık / Approximate weight (kg)	: 912

	Ön Rulman / Drive End	Arka Rulman / Non Drive End
Standart Tasarım / Standard Design	6316 C3	6316 C3
Güçlendirilmiş Tasarım / Reinforced design for radial	NU 316 E	6316 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 Deliği		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	1120	1270	1197	140	M20	65	69	18X11

\*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.