

GM3E 315 M 6b

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

IE3

GAMAK



ELEKTRİKSEL TASARIM / ELECTRICAL DESIGN

Çıkış Gücü / Rated output (kW)	: 90
Anma Hızı / Rated Speed (rpm)	: 990
Anma Akımı / Rated current (A)	: 166
Anma Momenti / Rated Torque – Mn (Nm)	: 868,2
Güç Faktörü Cos φ / Power factor Cos φ	: 0,82
Verim % / Efficiency %	: $\frac{4/4}{94,9}$ $\frac{3/4}{94,9}$ $\frac{1/2}{94,5}$

Eylemsizlik Momenti J (kgm)² /
Moment of inertia J (kgm)² : 3,5

Doğrudan Kalkış / Direct On Line

Kalkış Akımı / Locked rotor Current – Ia (A)	: 1195,2
la / In : 7,2	
Kalkış Momenti / Locked rotor Torque – Ma (Nm)	: 2344,1
Ma / Mn : 2,7	

Y / Δ Kalkış / Y / Δ Starting

Kalkış Akımı / Locked rotor Current – Ia (A)	: 398,4
la / In : 2,4	
Kalkış Momenti / Locked rotor Torque – Ma (Nm)	: 781,4
Ma / Mn : 0,9	

Devrilme Momenti /
Breakdown Torque – Mk (Nm) : 2604,6

Mk / Mn : 3,0

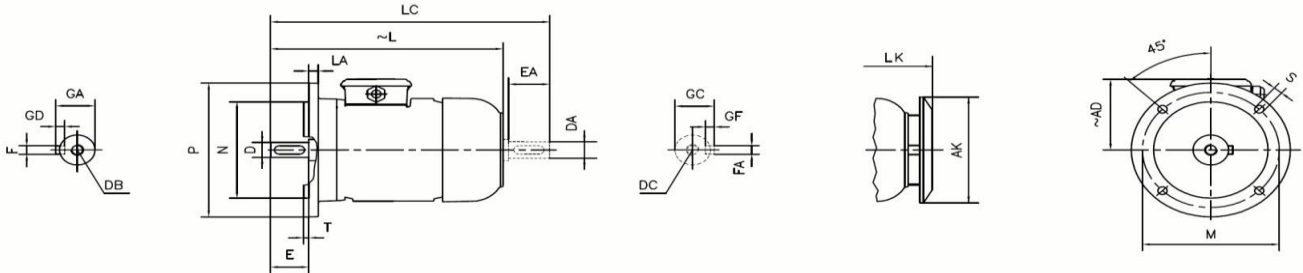
MEKANİK TASARIM / MECHANICAL DESIGN

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	: 6318 C3
Güçlendirilmiş Tasarım / Reinforced design for radial	: NU 318 E
Gürültü Seviyesi / Noise Level (dB-A)	: 72
Boya / Paint	: RAL 7031- Gri / Grey
Yaklaşık Ağırlık / Approximate weight (kg)	: 860

Ön Rulman / Drive End	Arka Rulman / Non Drive End
6318 C3	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 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	541	570	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.