

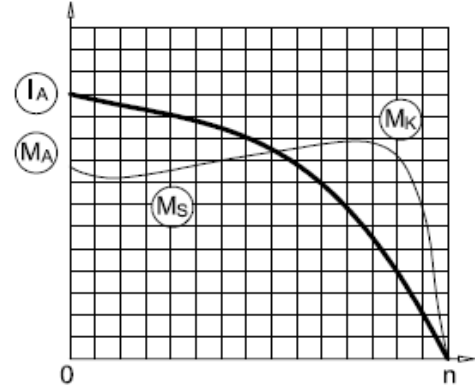
GM4E 280 M 2b

3 ~ 400 V (Δ) 50 Hz

Çalışma Türü / Duty Type	: S1
Koruma 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	: B5

IE4

GAMAK



ELEKTRİKSEL TASARIM / ELECTRICAL DESIGN

Çıkış Gücü / Rated output (kW)	: 90						
Anma Hızı / Rated Speed (rpm)	: 2980						
Anma Akımı / Rated current (A)	: 149						
Anma Momenti / Rated Torque – Mn (Nm)	: 288,402						
Güç Faktörü Cos φ / Power factor Cos φ	: 0,91						
Verim % / Efficiency %	: <table border="1"><tr><td>4/4</td><td>3/4</td><td>1/2</td></tr><tr><td>95,8</td><td>95,8</td><td>95,1</td></tr></table>	4/4	3/4	1/2	95,8	95,8	95,1
4/4	3/4	1/2					
95,8	95,8	95,1					

Eylemsizlik Momenti J (kgm)2 /
Moment of inertia J (kgm)² : 0,74

Doğrudan Kalkış / Direct On Line

Kalkış Akımı / Locked rotor Current – Ia (A)	: 1293,0
la / In : 8,7	
Kalkış Momenti / Locked rotor Torque – Ma (Nm)	: 743,5
Ma / Mn : 2,6	

Y / Δ Kalkış / Y / Δ Starting

Kalkış Akımı / Locked rotor Current – Ia (A)	: 431,0
la / In : 2,9	
Kalkış Momenti / Locked rotor Torque – Ma (Nm)	: 247,8
Ma / Mn : 0,9	

Devrilme Momenti / Breakdown Torque – Mk (Nm)	: 871,8
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

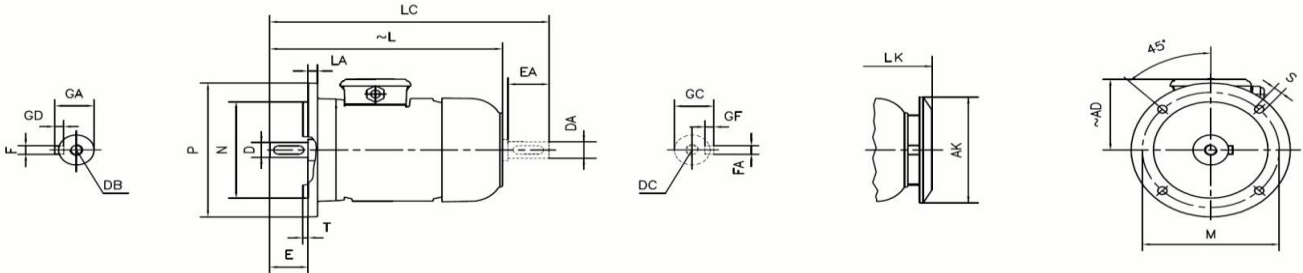
Güçlendirilmiş Tasarım /
Reinforced design for radial

Gürültü Seviyesi /
Noise Level (dB-A)

Boya /
Paint

Yaklaşık Ağırlık /
Approximate weight (kg)

	Ön Rulman / Drive End	Arka Rulman / Non Drive End
Standart Tasarım / Standard Design	6315 ZZ C3	6315 ZZ C3
Güçlendirilmiş Tasarım / Reinforced design for radial	NU 315 E	6315 C3
Gürültü Seviyesi / Noise Level (dB-A)	: 76	
Boya / Paint	: RAL 7031- Gri / Grey	
Yaklaşık Ağırlık / Approximate weight (kg)	: 645	



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	DB	ØD	GA	FxGD
				No.	SØ												
FF 500	500	450	550	8	18,5	5	24	360	440	958	1106	1014	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.