

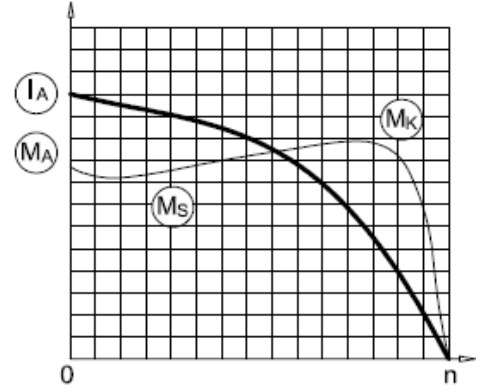
GMM3E 450 H 2c

3 ~ 690 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)	: 1000
Anma Hızı / Rated Speed (rpm)	: 2986
Anma Akımı / Rated current (A)	: 915
Anma Momenti / Rated Torque – Mn (Nm)	: 3198,3
Güç Faktörü Cos φ / Power factor Cos φ	: 0,95
Verim % / Efficiency %	: $\frac{4/4}{95,8}$ $\frac{3/4}{95,8}$ $\frac{1/2}{95,3}$

Eylemsizlik Momenti J (kgm)² /
Moment of inertia J (kgm)² : 26

Doğrudan Kalkış / Direct On Line

Kalkış Akımı / Locked rotor Current – Ia (A)	: 6405,0
Ia / In : 7,0	
Kalkış Momenti / Locked rotor Torque – Ma (Nm)	: 3198,3
Ma / Mn : 1,0	

Y / Δ Kalkış / Y / Δ Starting

Kalkış Akımı / Locked rotor Current – Ia (A)	: 2104,5
Ia / In : 2,3	
Kalkış Momenti / Locked rotor Torque – Ma (Nm)	: 959,5
Ma / Mn : 0,3	

Devrilme Momenti /
Breakdown Torque – Mk (Nm) : 8955,2

Mk / Mn : 2,8

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	· Alüminyum / · Aluminium
Klemens Kutusu / Terminal box	· Dökme Demir / · Cast Iron
Rakorlar / Cable gland	: -
Rakor Adedi / No of cable glands	: 4

Yatak Bilgileri / Bearing Arrangement

Standart Tasarım /
Standard Design

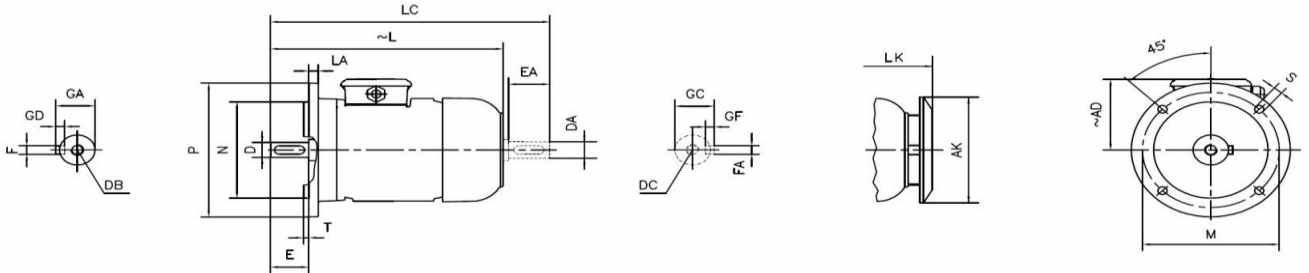
Güçlendirilmiş Tasarım /
Reinforced design for radial

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	6320 C3	6320 C3
Güçlendirilmiş Tasarım / Reinforced design for radial	NU 320 E	6320 C3
Gürültü Seviyesi / Noise Level (dB-A)	: 84	
Boya / Paint	: RAL 7031- Gri / Grey	
Yaklaşık Ağırlık / Approximate weight (kg)	: 4000	



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												
#YOK	1080	1000	1150	8	28	6	32	751	571	1768	1948	1845	170	M24	90	95	25X14

*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.