

## GMM3E 450 H 2b

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	: B35

### ELEKTRİKSEL TASARIM / ELECTRICAL DESIGN

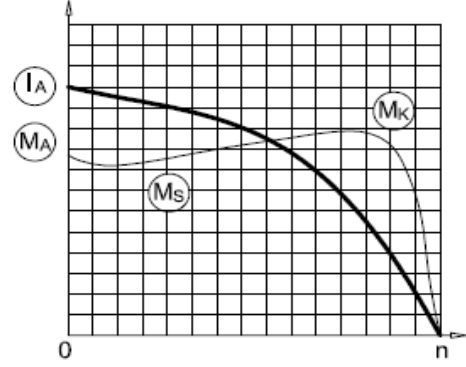
Çıkış Gücü / Rated output (kW)	: 900
Anma Hızı / Rated Speed (rpm)	: 2986
Anma Akımı / Rated current (A)	: 833
Anma Momenti / Rated Torque – Mn (Nm)	: 2878,4
Güç Faktörü Cos φ / Power factor Cos φ	: 0,94
Verim % / Efficiency %	: $\frac{4/4}{95,8}$ $\frac{3/4}{95,8}$ $\frac{1/2}{95,3}$
Eylemsizlik Momenti J (kgm) <sup>2</sup> / Moment of inertia J (kgm) <sup>2</sup>	: 23

### 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

# IE3

# GAMAK



### Doğrudan Kalkış / Direct On Line

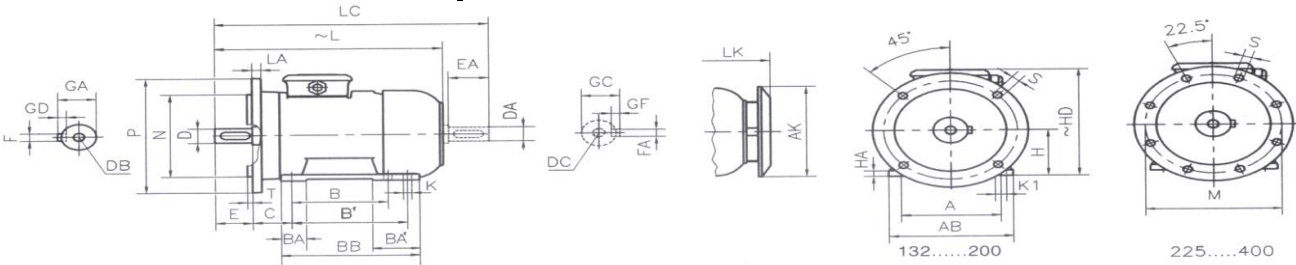
Kalkış Akımı / Locked rotor Current – Ia (A)	: 5831,0
la / In : 7,0	
Kalkış Momenti / Locked rotor Torque – Ma (Nm)	: 2878,4
Ma / Mn : 1,0	

### Y / Δ Kalkış / Y / Δ Starting

Kalkış Akımı / Locked rotor Current – Ia (A)	: 1915,9
la / In : 2,3	
Kalkış Momenti / Locked rotor Torque – Ma (Nm)	: 863,5
Ma / Mn : 0,3	
Devrilme Momenti / Breakdown Torque – Mk (Nm)	: 8059,5
Mk / Mn : 2,8	

### Yatak Bilgileri / Bearing Arrangement

Standart Tasarım / Standard Design	Ön Rulman / Drive End : 6320 C3	Arka Rulman / Non Drive End : 6320 C3
Güçlendirilmiş Tasarım / Reinforced design for radial	Ön Rulman / Drive End : NU 320 E	Arka Rulman / Non Drive End : 6320 C3
Gürültü Seviyesi / Noise Level (dB-A)	: 84	
Boya / Paint	: RAL 7031- Gri / Grey	
Yaklaşık Ağırlık / Approximate weight (kg)	: 3800	



### BOYUTLAR / DIMENSIONS

Ayaklı ve flanşlı motor boyutları: (Flanş biçimi - DIN EN 50 347) B35 yapı biçiminde /

Dimensions of foot and flange mounted motors: (D-Flange form A - DIN EN 50 347) mounting

H	HD	HA	A	AB	AKØ	KØ	K1	B	B'	BA	BA'	BB	Flanş No	MØ	NØ	PØ	No	SØ	T	LA	L	LC	LK	C	E	EA	DB	DC	DØ	DAØ	GA	GC	FxGD	FAxGF
450	1201	62	800	975	571	45	-	900	-	200	-	1050	FF 1080	1080	1000	1150	8	28	6	32	1768	1948	1845	280	170	M24	90	95	25X14					

\*Verim değerleri IEC 60034-2-1 : 2014 standardına uygun olarak indirekt 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.