

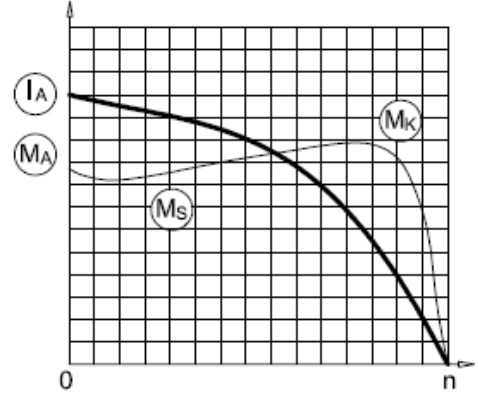
GMM3E 450 H 2c

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	: B3

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 %	: $\frac{4/4}{95,8}$ $\frac{3/4}{95,8}$ $\frac{1/2}{95,3}$

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

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

Devrilme Momenti / Breakdown Torque – Mk (Nm)	: 8955,2
Mk / Mn	: 2,8

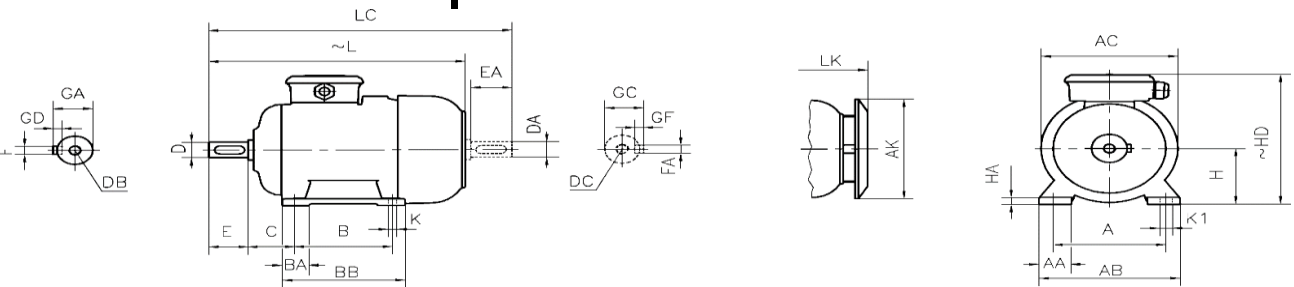
MEKANİK TASARIM / MECHANICAL DESIGN

Gövde / Frame	: Dökme Demir / Cast Iron
Kapaklar / End shields	: Dökme Demir / Cast Iron
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	: 6320 C3
Güçlendirilmiş Tasarım / Reinforced design for radial	: NU 320 E
Gürültü Seviyesi / Noise Level (dB-A)	: 84
Boya / Paint	: RAL 7031- Gri / Grey
Yaklaşık Ağırlık / Approximate weight (kg)	: 4000

Ön Rulman / Drive End	Arka Rulman / Non Drive End
6320 C3	6320 C3
NU 320 E	6320 C3



BOYUTLAR / DIMENSIONS

Ayıklı motor boyutları : B3, B6, B7, B8, B15, V5, V6 Kurulma Düzenlerinde /

Dimensions of foot mounted motors for mounting arrangement : B3, B6, B7, B8, B15, V5, V6

H	HD	HA	A	AA	AB	ØAC	ØAK	K	K1	B	B'	BA	BA'	BB	L	LC	LK	C	E	EA	DB	DC	ØD	ØDA	GA	GC	FxGD	FAXGF
450	1283	62	800	180	975	960	571	45	-	1250	-	300	-	1450	2268	2448	2328	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.