

GMM 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

ELEKTRİKSEL TASARIM / ELECTRICAL DESIGN

Çıkış Gücü /
Rated output (kW) : 1000

Anma Hızı /
Rated Speed (rpm) : 2986

Anma Akımı /
Rated current (A) : 923

Anma Momenti /
Rated Torque – Mn (Nm) : 3198,3

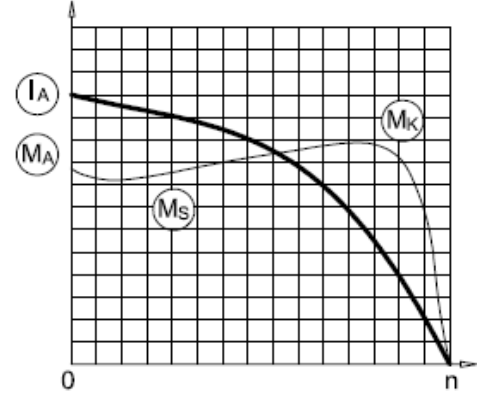
Güç Faktörü Cos φ /
Power factor Cos φ : 0,94

Verim % /
Efficiency % :

4/4	3/4	1/2
95,0	95	94,5

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

Doğrudan Kalkış / Direct On Line



Kalkış Akımı /
Locked rotor Current – Ia (A) : 6461,0

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) : 2122,9

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

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) : 84

Boya /
Paint : RAL 7031- Gri / Grey

Yaklaşık Ağırlık /
Approximate weight (kg) : 4000

Ön Rulman /
Drive End

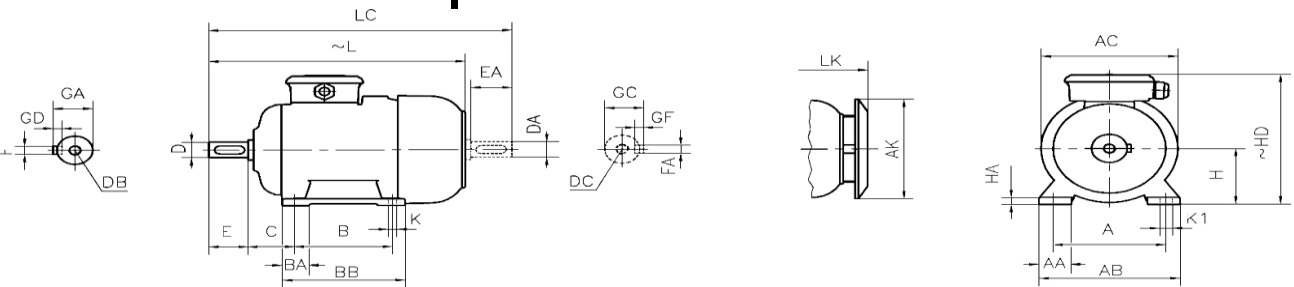
Arka Rulman /
Non Drive End

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.