

## GMM 450 H 4c

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) : 1490

Anma Akımı /  
Rated current (A) : 976

Anma Momenti /  
Rated Torque – Mn (Nm) : 6409,4

Güç Faktörü Cos φ /  
Power factor Cos φ : 0,89

Verim % / Efficiency %	4/4	3/4	1/2
	: 95,1	95,1	95,3

Eylemsizlik Momenti J (kgm)<sup>2</sup> /  
Moment of inertia J (kgm)<sup>2</sup> : 35

### 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 : 6326 C3

Güçlendirilmiş Tasarım /  
Reinforced design for radial : NU 326 E

Gürültü Seviyesi /  
Noise Level (dB-A) : 78

Boya /  
Paint : RAL 7031- Gri / Grey

Yaklaşık Ağırlık /  
Approximate weight (kg) : 4100

### Doğrudan Kalkış / Direct On Line

Kalkış Akımı /  
Locked rotor Current – Ia (A) : 6832,0

Ia / In : 7,0

Kalkış Momenti /  
Locked rotor Torque – Ma (Nm) : 11536,9

Ma / Mn : 1,8

### Y / Δ Kalkış / Y / Δ Starting

Kalkış Akımı /  
Locked rotor Current – Ia (A) : 2244,8

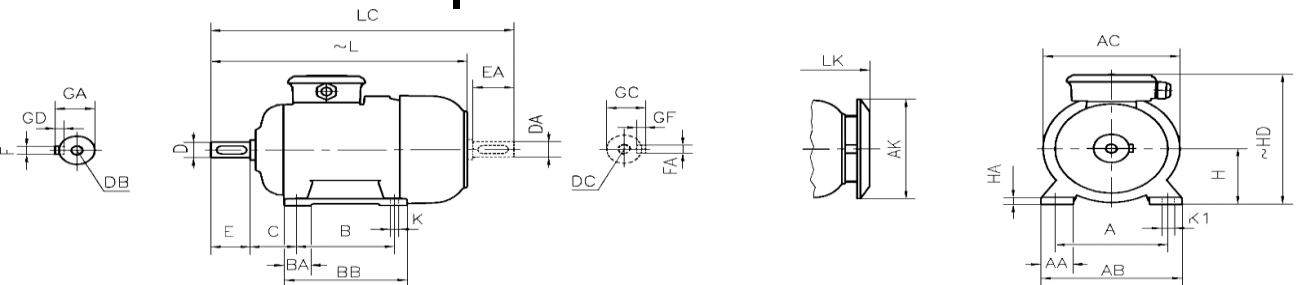
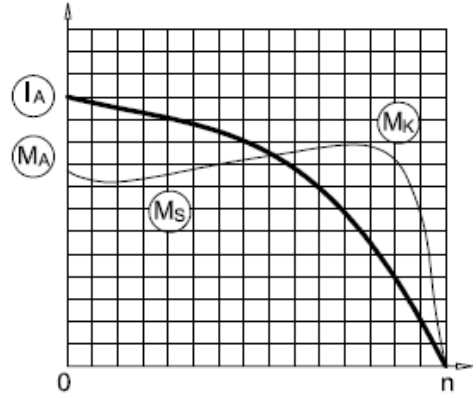
Ia / In : 2,3

Kalkış Momenti /  
Locked rotor Torque – Ma (Nm) : 3845,6

Ma / Mn : 0,6

Devrilme Momenti /  
Breakdown Torque – Mk (Nm) : 16023,5

Mk / Mn : 2,5



### BOYUTLAR / DIMENSIONS

Ayıklı motor boyutları : B3, B6, B7, B8, B15, V5, V6 Kuruluşa 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	2308	2528	2368	280	170	M24	90	M24	90	95	32x18			

\*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.