

## GMM3E 400 L 2b

3 ~ 400 V ( $\Delta$ ) 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)	: 500
Anma Hızı / Rated Speed (rpm)	: 2985
Anma Akımı / Rated current (A)	: 810
Anma Momenti / Rated Torque – Mn (Nm)	: 1599,7
Güç Faktörü Cos $\phi$ / Power factor Cos $\phi$	: 0,93
Verim % / Efficiency %	: $\frac{4/4}{95,8} \quad \frac{3/4}{95,8} \quad \frac{1/2}{94,7}$

Eylemsizlik Momenti J (kgm) <sup>2</sup> / Moment of inertia J (kgm) <sup>2</sup>	: 8,3
--	-------

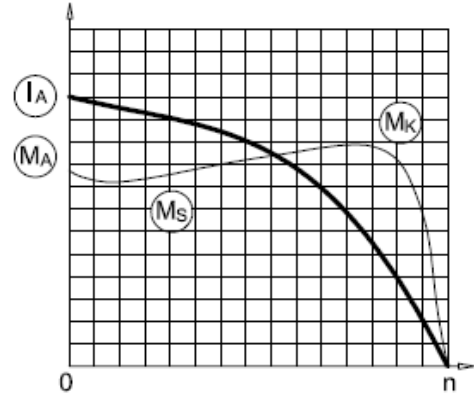
### MEKANİK TASARIM / MECHANICAL DESIGN

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	: 6318 C3
Güçlendirilmiş Tasarım / Reinforced design for radial	: NU 318 E
Gürültü Seviyesi / Noise Level (dB-A)	: 82
Boya / Paint	: RAL 7031- Gri / Grey
Yaklaşık Ağırlık / Approximate weight (kg)	: 2577

# GAMAK



### Doğrudan Kalkış / Direct On Line

Kalkış Akımı / Locked rotor Current – Ia (A)	: 5670,0
---	----------

$$I_a / I_n : 7,0$$

Kalkış Momenti / Locked rotor Torque – Ma (Nm)	: 2399,6
---	----------

$$M_a / M_n : 1,5$$

### Y / $\Delta$ Kalkış / Y / $\Delta$ Starting

Kalkış Akımı / Locked rotor Current – Ia (A)	: 1863,0
---	----------

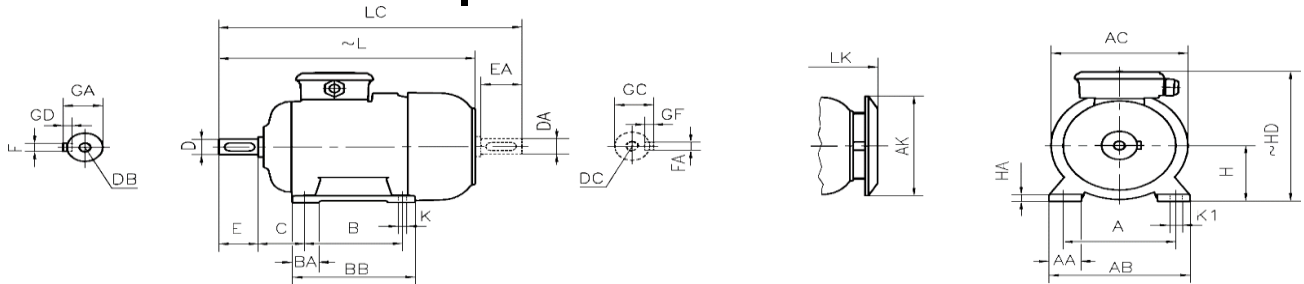
$$I_a / I_n : 2,3$$

Kalkış Momenti / Locked rotor Torque – Ma (Nm)	: 799,9
---	---------

$$M_a / M_n : 0,5$$

Devrilme Momenti / Breakdown Torque – Mk (Nm)	: 3519,3
--	----------

$$M_k / M_n : 2,2$$



### BOYUTLAR / DIMENSIONS

Ayaklı 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
400	1100	50	686	165	860	850	704	35	-	800	-	170	-	934	1665	1840	1742	280	170	M20	M20	80	80	85	85	22X14	22X14	

\*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.