

Motor Tanımı
Motor Name **GMM3E 400 L 2a****Tarih**
Date 18/03/2026**Genel Bilgiler / General Info**

Gövde Büyüklüğü Frame Size	400	Kurulum Mounting	B3
Yalıtım Sınıfı Insulation class	H (180 °C)	Çalışma Türü Duty Type	S1
Isı Artışı Temperature rise	Class B (80K)	Servis Faktörü Service Factor	1
Soğutma Cooling	IC411 (TEFC)	Gürültü Seviyesi(dB-A) Sound Pressure Lvl(dB-A)	82
Koruma Sınıfı Degree of protection	IP55	Balans Metodu Balancing Method	Yarım Kama Half Key
Ortam Sıcaklığı Ambient Temperature	-20°C ... +40°C	Vibrasyon Sınıfı Vibration Class	A Sınıfı Grade A
Rakım (m) Altitude (m)	1000	Termal Koruma Thermal Protection	3xPTC
Ex Koruma Ex Protection	-	Yaklaşık Ağırlık (kg) Approx. weight (kg)	2310

ELEKTRİKSEL TASARIM / ELECTRICAL DESIGN

Faz	Bağlantı	Gerilim	Frekans	Çıkış Gücü	Kutup	Anma Hızı	Anma Akımı	Anma Momenti	Cos φ	Verim %	Eylemsizlik		
Phase	Connection	Voltage	Frequency	Rated output	Poles	Rated Speed	Rated current	Rated Torque – Mn	Cos φ	Efficiency %	Inertia		
~	(Δ / Y)	(V)	(Hz)	(kW)	-	(rpm)	(A)	(Nm)	4/4	4/4	3/4	1/2	J (kgm)2
3	Δ	400	50	450	2	2985	729	1439.7	0.93	95.8	95.8	94.7	7.42

Doğrudan Kalkış Verileri / Direct On Line Data

Kalkış Akımı Locked rotor Current	Ia (A)	5103.0	Ia / In	7
Kalkış Momenti Locked rotor Torque	Ma (Nm)	3311.3	Ma / Mn	2.3
YΔ Kalkış / YΔ Starting				
Kalkış Akımı Locked rotor Current	Ia (A)	1093.5	Ia / In	1.5
Kalkış Momenti Locked rotor Torque	Ma (Nm)	364.5	Ma / Mn	0.5
Devrilme Momenti Breakdown Torque	Mk (Nm)	3167.34	Mk / Mn	2.2

**MEKANİK TASARIM / MECHANICAL DESIGN****Malzeme Bilgisi / Materials**

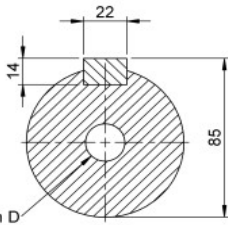
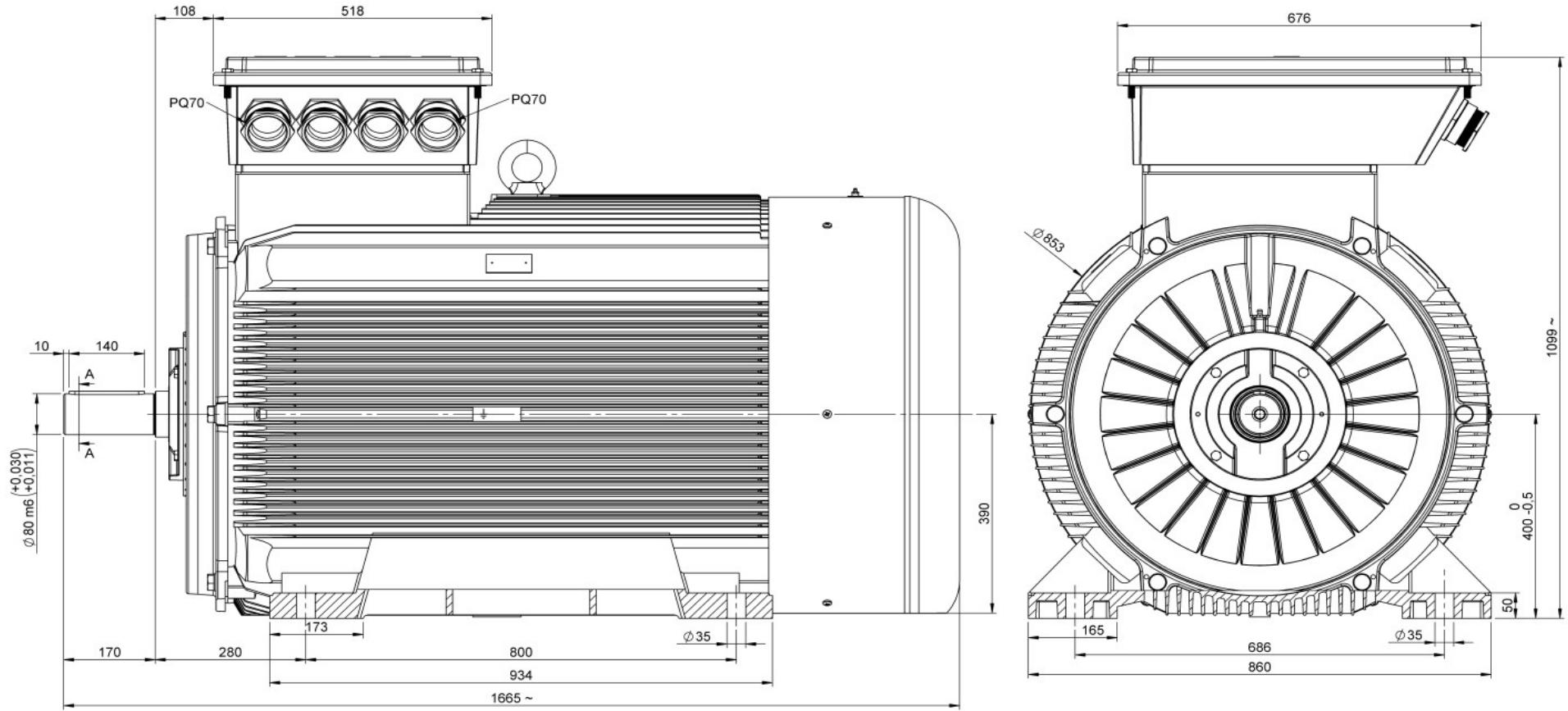
Gövde Frame	Dökme Demir Cast Iron
Kapak DE End shield	Dökme Demir Cast Iron
Pervane Cooling fan	Alüminyum Aluminium
Klemens Kutusu Terminal box	Dökme Demir Cast Iron
Rakorlar Cable glands	PQ70
Rakor Adedi No of cable glands	4

Yatak Bilgileri / Bearing Arrangement

Standart Tasarım Standard Design	Ön Rulman Drive End	Arka Rulman Non Drive End
Yağlama Periyodu Regreasing interval	6318 C3	6318 C3
Yağ Miktarı Grease Amount	-	-
Yağ Standartı Grease Standart	-	-
Boya Paint	Ral 7031	

Opsiyonel Özellikler / Optional Features**Notlar / Notes**

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. Teknik veriler, etiket değerlerinden farklılık gösterebilir. / Technical data may vary from nameplate values. GAMAK, önceden bildirimde bulunmaksızın değişiklik yapma hakkını saklı tutar. / GAMAK reserves the right to make changes without prior notice.



AÇIKLAMALAR;

- 1-) Aksi Belirtilmedikçe Tüm Ölçüler mm'dir.
- 2-) Teknik Resim Üzerinden Ölçü Almayınız.

Revizyon (Revision)	Değişiklik Çesidi (Details)			Yayın No: (Release No)	Tarih (Date)	Onay (Confirmed By)	İmza (Signature)
Cizen Drawn	İsim (Name)	Tarih (Date)	İmza (Signature)	Malzeme (Material) :			
Kontrol Control				Ölçek (Scale): 1/5			
Onay Approval	Onaylayan Kuruluş (Certification Body)			GENEL TOLERANS (GENERAL TOLERANCE) (ISO 2768-m)			
	6 mm ye Kadar	± 0,1	30 - 120 mm.	± 0,3	400 - 1000 mm.	± 0,8	
	6- 30 mm.	± 0,2	120 - 400 mm.	± 0,5	1000 - 2000 mm.	± 1,2	
Sayfa (Page) ... 1 / Tamamı (All) ... 1							



Parça Adı (Part Name):

1G GM 400L 2 B3 MOTOR

Resim No (Drawing No):