

Motor Tanımı

Motor Name

GMEL 200 L 2a**Tarih**

Date

18/03/2026

Genel Bilgiler / General Info

Gövde Büyüklüğü Frame Size	200	Kurulum Mounting	B3
Yalıtım Sınıfı Insulation class	F (155 °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)	66
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)	190

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	30	2	2960	53	96.7	0.9	90.7	90.7 89.8 0.13
---	---	-----	----	----	---	------	----	------	-----	------	----------------

Doğrudan Kalkış Verileri / Direct On Line DataKalkış Akımı
Locked rotor Current

Ia (A) 413.4

Ia / In 7.8

Kalkış Momenti
Locked rotor Torque

Ma (Nm) 251.4

Ma / Mn 2.6

Y/Δ Kalkış / Y/Δ StartingKalkış Akımı
Locked rotor Current

Ia (A) 143.1

Ia / In 2.7

Kalkış Momenti
Locked rotor Torque

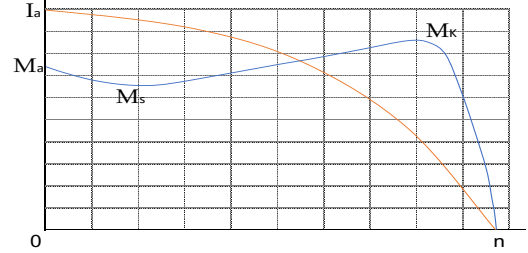
Ma (Nm) 47.7

Ma / Mn 0.9

Devrilme Momenti
Breakdown Torque

Mk (Nm) 299.77

Mk / Mn 3.1

**MEKANİK TASARIM / MECHANICAL DESIGN****Malzeme Bilgisi / Materials**Gövde
FrameDökme Demir
Cast IronKapak
DE End shieldDökme Demir
Cast IronPervane
Cooling fanPlastik
PlasticKlemens Kutusu
Terminal boxAlüminyum
AluminiumRakorlar
Cable glands

M50x1,5

Rakor Adedi
No of cable glands

2

Yatak Bilgileri / Bearing ArrangementStandart Tasarım
Standard DesignOn Rulman
Drive EndArka Rulman
Non Drive EndYağlama Periyodu
Regreasing interval

6312 ZZ C3

Yağ Miktarı
Grease Amount

6212 ZZ C3

Yağ Standartı
Grease Standart

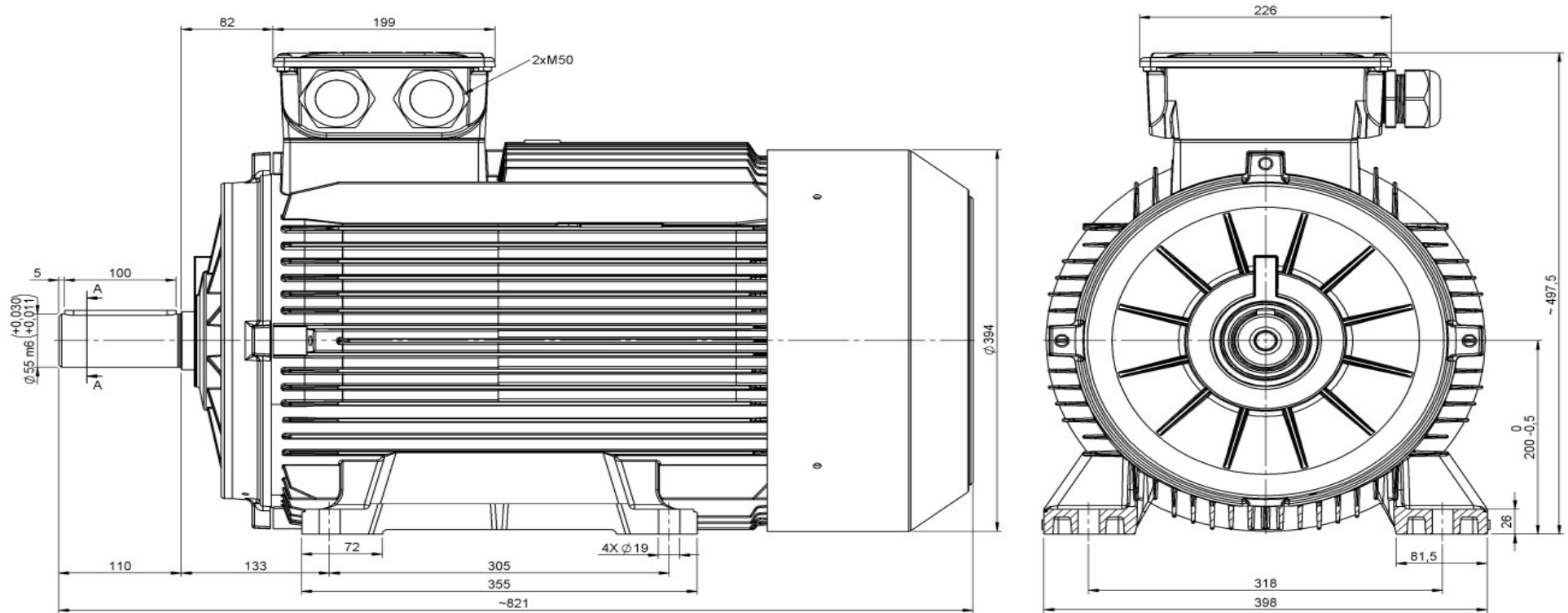
-

Boya
Paint

Ral 7031

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

Verim değerleri IEC 60034-2-1 : 2014 standardına uygun olarak endirekt 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.



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



Parça Adı (Part Name):

3G GM 200-L B3 MOTOR

Resim No (Drawing No):

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