

Motor Tanımı

Motor Name

GMEL 160 L 8c**Tarih**

Date

18/03/2026

Genel Bilgiler / General Info

Gövde Büyüklüğü Frame Size	160	Kurulum Mounting	B5
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 Lv(dB-A)	70
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)	124

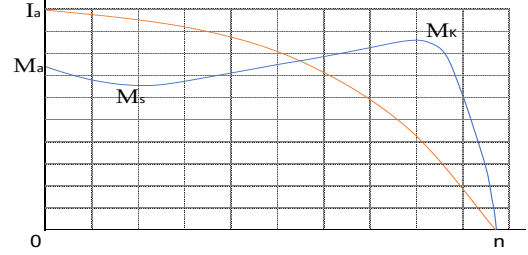
ELEKTRİKSEL TASARIM / ELECTRICAL DESIGN

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	3/4	1/2	J (kgm)2

3	Δ	400	50	7.5	8	710	19.3	100.9	0.68	83.1	82.2	81.7	0.17
---	---	-----	----	-----	---	-----	------	-------	------	------	------	------	------

Doğrudan Kalkış Verileri / Direct On Line Data

Kalkış Akımı Locked rotor Current	Ia (A)	79.1	Ia / In	4.1
Kalkış Momenti Locked rotor Torque	Ma (Nm)	141.3	Ma / Mn	1.4
Y/Δ Kalkış / Y/Δ Starting				
Kalkış Akımı Locked rotor Current	Ia (A)	46.3	Ia / In	2.4
Kalkış Momenti Locked rotor Torque	Ma (Nm)	15.4	Ma / Mn	0.8
Devrilme Momenti Breakdown Torque	Mk (Nm)	262.34	Mk / Mn	2.6

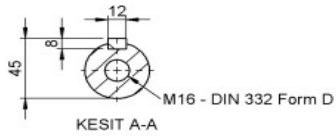
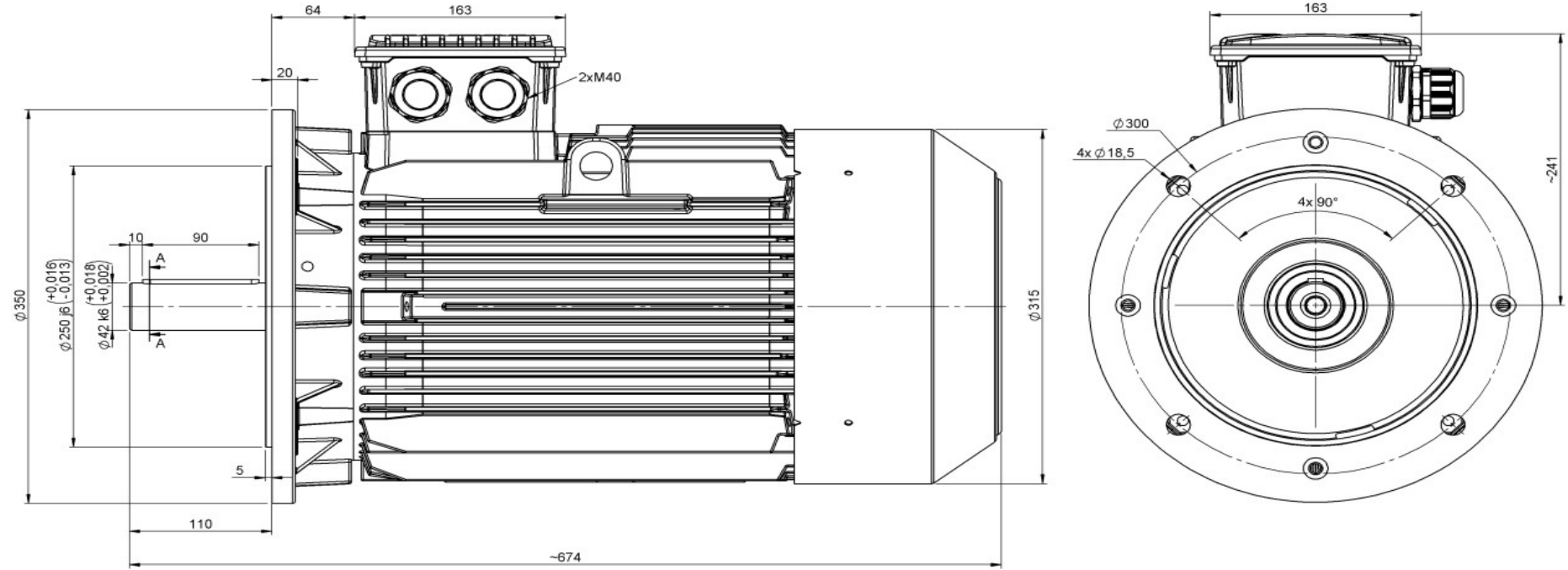
**MEKANİK TASARIM / MECHANICAL DESIGN****Malzeme Bilgisi / Materials**

Gövde Frame	Dökme Demir Cast Iron
Flanş Flange	Dökme Demir Cast Iron
Pervane Cooling fan	Plastik Plastic
Klemens Kutusu Terminal box	Plastik/Alüminyum Plastic/Aluminium
Rakorlar Cable glands	M40x1,5/M40x1,5
Rakor Adedi No of cable glands	2

Yatak Bilgileri / Bearing Arrangement

	Ön Rulman Drive End	Arka Rulman Non Drive End
Standart Tasarım Standard Design	6309 ZZ C3	6209 ZZ C3
Yağlama Periyodu Regreasing interval	-	-
Yağ Miktarı Grease Amount	-	-
Yağ Standartı Grease Standart	-	-
Boya Paint	Ral 7031	

Opsiyonel Özellikler / Optional Features**Notlar /**



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	± 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):
3G GM 160-L B5 MOTOR

Resim No (Drawing No):

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