GAMAK Power to Energize Life

Teknik Veri Sayfası
Technical Data Sheet

IE4

Form No	
Rev. No	
Rev. Tarihi	

Motor Tanımı *Motor Name*	**GM4EL 132 M 2b**	**Tarih** *Date*	07/08/2026

Genel Bilgiler / *General Info*

Gövde Büyüklüğü *Frame Size*	132	Kurulum *Mounting*	B14/2
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)*	68
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*	-
Sertifikasyon *Certification*	-	Yaklaşık Ağırlık (kg) *Approx. weight (kg)*	76

ELEKTRİKSEL TASARIM / *ELECTRICAL DESIGN*

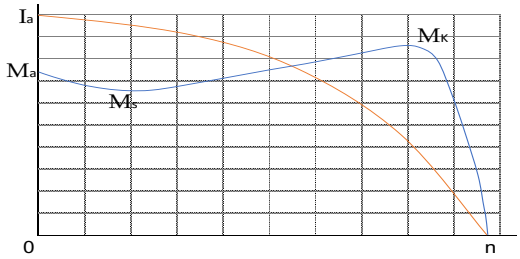
Faz	Bağlantı	Gerilim	Frekans	Çıkış Gücü	Kutup	Anma Hızı	Anma Akımı	Anma Momenti	Cos φ	Verim %			Eylemsizlik
Phase	*Connection*	*Voltage*	*Frequency*	*Rated output*	*Poles*	*Rated Speed*	*Rated current*	*Rated Torque – Mn*	*Cos φ*	*Efficiency %*			*Inertia*
~	(Δ / Y)	(V)	(Hz)	(kW)	-	(rpm)	(A)	(Nm)	4/4	4/4	3/4	1/2	J (kgm)2
3	Δ	400	50	7.5	2	2930	12.3	24.4	0.96	91.7	91.5	91.5	0.021

Doğrudan Kalkış Verileri / *Direct On Line Data*

Kalkış Akımı *Locked rotor Current*	Ia (A)	91.0	Ia / In	7.4
Kalkış Momenti *Locked rotor Torque*	Ma (Nm)	61.0	Ma / Mn	2.5

Y/Δ Kalkış / *Y/Δ Starting*

Kalkış Akımı *Locked rotor Current*	Ia (A)	27.1	Ia / In	2.2
Kalkış Momenti *Locked rotor Torque*	Ma (Nm)	8.6	Ma / Mn	0.7
Devrilme Momenti *Breakdown Torque*	Mk (Nm)	73.2	Mk / Mn	3



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*	M32x1,5/M32x1,5
Rakor Adedi *No of cable glands*	2

Yatak Bilgileri / *Bearing Arrangement*

	Ön Rulman *Drive End*	Arka Rulman *Non Drive End*
Standart Tasarım *Standard Design*	6208 ZZ	6208 ZZ
Yağlama Periyodu *Regreasing interval*	-	
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 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.