

Motor Tanımı
Motor Name **ATX2EL 71 M 2b****Tarih**
Date 09/06/2026**Genel Bilgiler / General Info**

Gövde Büyüklüğü Frame Size	71	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)	54
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	CE II 3D Ex tc IIIB T125°C Dc (Zone 22)	Yaklaşık Ağırlık (kg) Approx. weight (kg)	6

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	Y	400	50	0.55	2	2785	1.3	1.885996409	0.82	74.1 77.4 74.9	0.00034

Doğrudan Kalkış Verileri / Direct On Line Data

Kalkış Akımı
Locked rotor Current Ia (A) 5.3 Ia / In 4.1

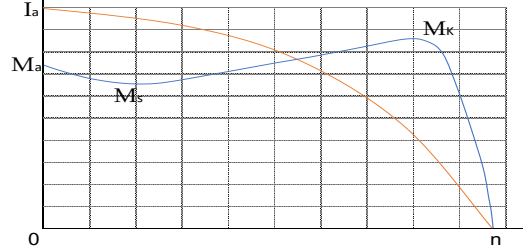
Kalkış Momenti
Locked rotor Torque Ma (Nm) - Ma / Mn -

YΔ Kalkış / YΔ Starting

Kalkış Akımı
Locked rotor Current Ia (A) 3.1 Ia / In 2.4

Kalkış Momenti
Locked rotor Torque Ma (Nm) - Ma / Mn -

Devrilme Momenti
Breakdown Torque Mk (Nm) 4.9035907 Mk / Mn 2.6

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

Gövde Frame	Alüminyum Aluminium
Kapak DE End shield	Alüminyum Aluminium
Pervane Cooling fan	Plastik Plastic
Klemens Kutusu Terminal box	Alüminyum Aluminium
Rakorlar Cable glands	M20x1,5 ATEX
Rakor Adedi No of cable glands	1

Yatak Bilgileri / Bearing Arrangement

	Ön Rulman Drive End	Arka Rulman Non Drive End
Standart Tasarım Standard Design	6202 ZZ	6202 ZZ
Yağlama Periyodu Regreasing interval	-	-
Yağ Miktarı Grease Amount	-	-
Yağ Standartı Grease Standart	-	-
Boya Paint	Ral 7031	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.

