

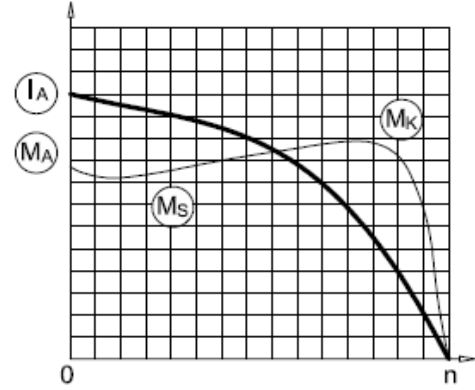
AGM2E 180 M 4a

3 ~ 400 V (Δ) 50 Hz

Çalışma Türü / Duty Type	: S1
Koruma Sınıfı / Degree of protection	: IP 55 (TEFC)
Yalıtım Sınıfı / Insulation class	: F (155 °C)
Isı Artışı / Temp rise	: Class B (80K)
Yapı Biçimi / Mounting Design	: B5

IE2

GAMAK



ELEKTRİKSEL TASARIM / ELECTRICAL DESIGN

Çıkış Gücü / Rated output (kW)	: 18,5						
Anma Hızı / Rated Speed (rpm)	: 1470						
Anma Akımı / Rated current (A)	: 34,5						
Anma Momenti / Rated Torque – Mn (Nm)	: 120,2						
Güç Faktörü Cos φ / Power factor Cos φ	: 0,85						
Verim % / Efficiency %	: <table border="1"><tr><td>4/4</td><td>3/4</td><td>1/2</td></tr><tr><td>91,2</td><td>91,4</td><td>90,4</td></tr></table>	4/4	3/4	1/2	91,2	91,4	90,4
4/4	3/4	1/2					
91,2	91,4	90,4					

Eylemsizlik Momenti J (kgm)² /
Moment of inertia J (kgm)² : 0,13

Doğrudan Kalkış / Direct On Line

Kalkış Akımı / Locked rotor Current – Ia (A)	: 265,7
la / In : 7,7	
Kalkış Momenti / Locked rotor Torque – Ma (Nm)	: 384,6
Ma / Mn : 3,2	

Y / Δ Kalkış / Y / Δ Starting

Kalkış Akımı / Locked rotor Current – Ia (A)	: 89,7
la / In : 2,6	
Kalkış Momenti / Locked rotor Torque – Ma (Nm)	: 132,2
Ma / Mn : 1,1	

Devrilme Momenti /
Breakdown Torque – Mk (Nm) : 408,7

Mk / Mn : 3,4

MEKANİK TASARIM / MECHANICAL DESIGN

Gövde / Frame	Alüminyum / Aluminium
Kapaklar / End shields	Alüminyum / Aluminium
B5 Flanş / B5 Flange	Dökme Demir / Cast Iron
Soğutma Fanı / Cooling fan	Plastik / Plastic
Klemens Kutusu / Terminal box	Alüminyum/Plastik Aluminium/Plastic
Rakorlar / Cable gland	: M32x1,5/M40x1,5
Rakor Adedi / No of cable glands	: 2

Yatak Bilgileri / Bearing Arrangement

Standart Tasarım /
Standard Design

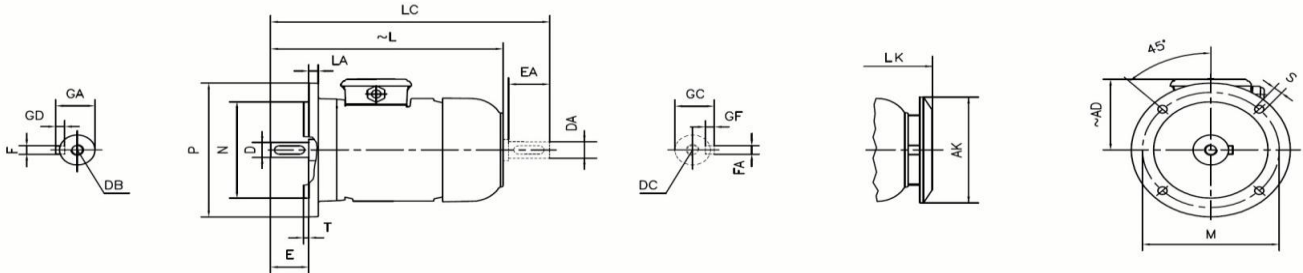
Güçlendirilmiş Tasarım /
Reinforced design for radial

Gürültü Seviyesi /
Noise Level (dB-A)

Boya /
Paint

Yaklaşık Ağırlık /
Approximate weight (kg)

	Ön Rulman / Drive End	Arka Rulman / Non Drive End
Standart Tasarım / Standard Design	6310 ZZ C3	6210 ZZ C3
Güçlendirilmiş Tasarım / Reinforced design for radial	NU 310 E	6310 C3
Gürültü Seviyesi / Noise Level (dB-A)	: 64	
Boya / Paint	: RAL 7031- Gri / Grey	
Yaklaşık Ağırlık / Approximate weight (kg)	: 145	



BOYUTLAR / DIMENSIONS

Flanşlı Motor Boyutları (Flanş biçimi A - DIN EN 50 347) B5, V1, V3 yapı biçimlerinde /

Dimensions of flanged motors: (D-Flange form A - DIN EN 50 347) mounting arrangements B5, V1, V3

Flanş Numarası/ Flange No	MØ	NØ	PØ	Tespit Deliği		T	LA	AD	AKØ	L	LC	LK	E	DB	ØD	GA	FxGD
				No.	SØ												
FF 300	300	250	350	4	18,5	5	20	250	303	660	773	714	110	M16	48	51,5	14X9

*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.