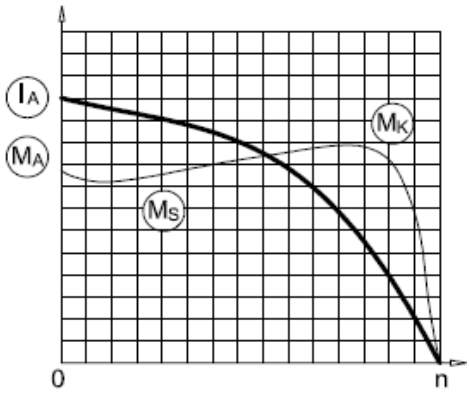
AGM2E 200 L 6b

IE2

GAMAK

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



ELEKTRİKSEL TASARIM / ELECTRICAL DESIGN

Çıkış Gücü / Rated output (kW)	: 22		
Anma Hızı / Rated Speed (rpm)	: 970		
Anma Akımı / Rated current (A)	: 43,0		
Anma Momenti / Rated Torque – Mn (Nm)	: 216,6		
Güç Faktörü Cos φ / Power factor Cos φ	: 0,81		
Verim % / Efficiency %	4/4 : 90,9	3/4 90,9	1/2 88,4
Eylemsizlik Momenti J (kgm)2 / Moment of inertia J $(kgm)^2$	: 0,26		

Doğrudan Kalkış / Direct On Line

Kalkış Akımı / Locked rotor Current – Ia (A)	: 301,0
Ia / In	: 7,0
Kalkış Momenti / Locked rotor Torque – Ma (Nm)	: 541,5
Ma / Mn	: 2,5

Y / Δ Kalkış / Y / Δ Starting

Kalkış Akımı / Locked rotor Current – Ia (A)	: 98,9
Ia / In	: 2,3
Kalkış Momenti / Locked rotor Torque – Ma (Nm)	: 173,3
Ma / Mn	: 0,8
Devrilme Momenti / Breakdown Torque – Mk (Nm)	: 649,8
Mk / Mn	: 3,0

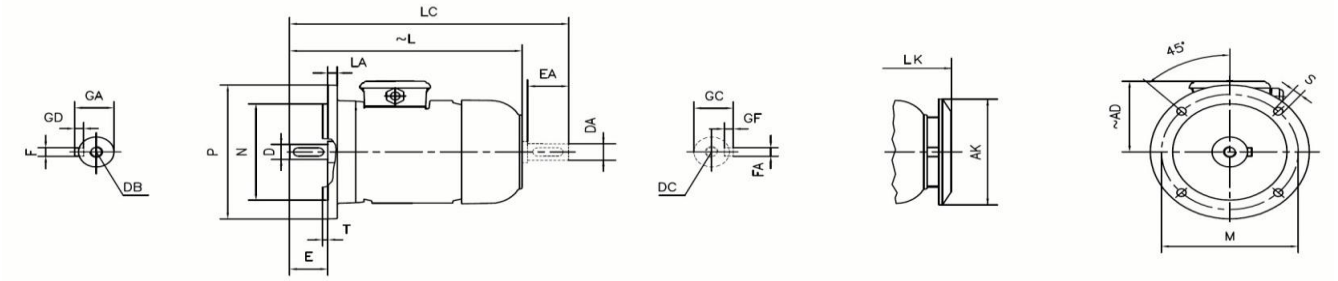
MEKANİK TASARIM / MECHANICAL DESIGN

Gövde / Frame	: Alüminyum / Aluminium
Kapaklar / End shields	: Dökme Demir / Cast Iron
B5 Flanş / B5 Flange	: Dökme Demir / Cast Iron
Soğutma Fanı / Cooling fan	: Plastik / Plastic
Klemens Kutusu / Terminal box	: Alüminyum / Aluminium
Rakorlar / Cable gland	: M50x1,5
Rakor Adedi / No of cable glands	: 2

Yatak Bilgileri / Bearing Arrangement

	Ön Rulman / Drive End	Arka Rulman / Non Drive End
Standart Tasarım / Standard Design	6312 ZZ C3	6212 ZZ C3
Güçlendirilmiş Tasarım / Reinforced design for radial	NU 312 E	6312 C3

Gürültü Seviyesi / Noise Level (dB-A)	: 64
Boya / Paint	: RAL 7031- Gri / Grey
Yaklaşık Ağırlık / Approximate weight (kg)	: 185



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 No.	Tespit Deliği SØ	T	LA	AD	AKØ	L ~	LC	LK ~	E EA	DB DC	ØD ØDA	GA GC	FxGD FAXGF
FF 350	350	300	400	4	18,5	5	20	290	370	747	865	803	110	M20	55	59	16X10

*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.