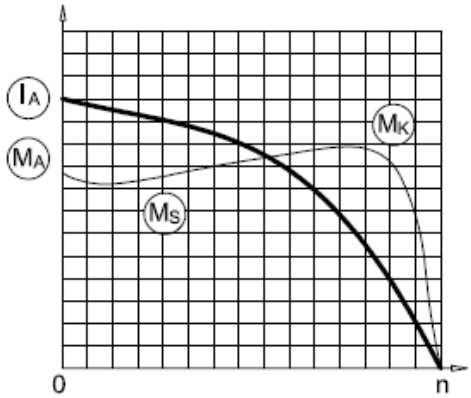
GM3EL 160 L 2c

IE3

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	: B3



ELEKTRİKSEL TASARIM / ELECTRICAL DESIGN

Çıkış Gücü / Rated output (kW)	: 18,5		
Anma Hızı / Rated Speed (rpm)	: 2960		
Anma Akımı / Rated current (A)	: 31,4		
Anma Momenti / Rated Torque – Mn (Nm)	: 59,7		
Güç Faktörü Cos φ / Power factor Cos φ	: 0,92		
Verim % / Efficiency %	4/4 : 92,4	3/4 92,5	1/2 92,0
Eylemsizlik Momenti J (kgm)2 / Moment of inertia J (kgm)^2	: 0,049		

Doğrudan Kalkış / Direct On Line

Kalkış Akımı / Locked rotor Current – Ia (A)	: 254,3
Ia / In	: 8,1
Kalkış Momenti / Locked rotor Torque – Ma (Nm)	: 131,3
Ma / Mn	: 2,2

Y / Δ Kalkış / Y / Δ Starting

Kalkış Akımı / Locked rotor Current – Ia (A)	: 81,6
Ia / In	: 2,6
Kalkış Momenti / Locked rotor Torque – Ma (Nm)	: 41,8
Ma / Mn	: 0,7
Devrilme Momenti / Breakdown Torque – Mk (Nm)	: 185,1
Mk / Mn	: 3,1

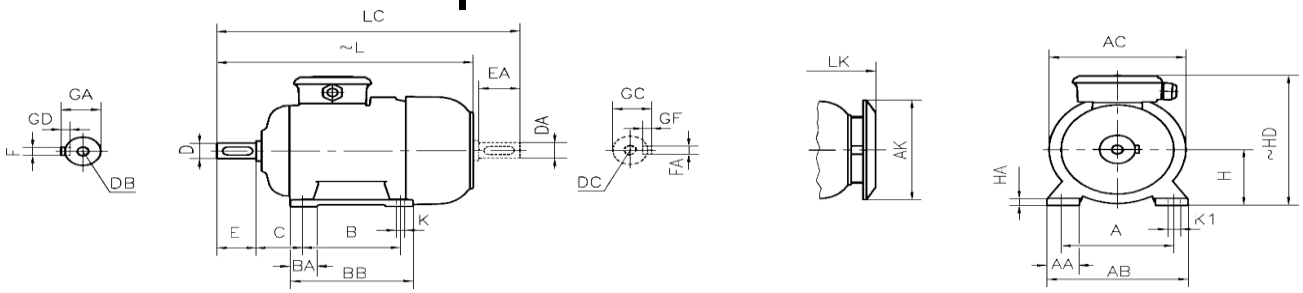
MEKANİK TASARIM / MECHANICAL DESIGN

Gövde / Frame	: Dökme Demir / Cast Iron
Kapaklar / End shields	: Dökme Demir / Cast Iron
	:
Soğutma Fanı / Cooling fan	: Plastik / Plastic
Klemens Kutusu / Terminal box	: Alüminyum/Plastik Aluminium/Plastic
Rakorlar / Cable gland	: M40x1,5/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	6309 ZZ C3	6209 ZZ C3
Güçlendirilmiş Tasarım / Reinforced design for radial	NU 309 E	6309 ZZ C3

Gürültü Seviyesi / Noise Level (dB-A)	: 70
Boya / Paint	: RAL 5007- Mavi / Blue
Yaklaşık Ağırlık / Approximate weight (kg)	: 145



BOYUTLAR / DIMENSIONS

Ayaklı motor boyutları : B3, B6, B7, B8, B15, V5, V6 Kurulma Düzenlerinde /
Dimensions of foot mounted motors for mounting arrangement : B3, B6, B7, B8, B15, V5, V6

H	HD ~	HA	A	AA	AB	ØAC	ØAK	K	K1	B	B'	BA	BA'	BB	L ~	LC	LK ~	C	E EA	DB DC	ØD ØDA	GA GC	FxGD FAXGF
160	400	22	254	60	312	315	303	15	15	254	-	70	-	304	674,5	790,5	731,5	108	110	M16	42	45	12X8

*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.