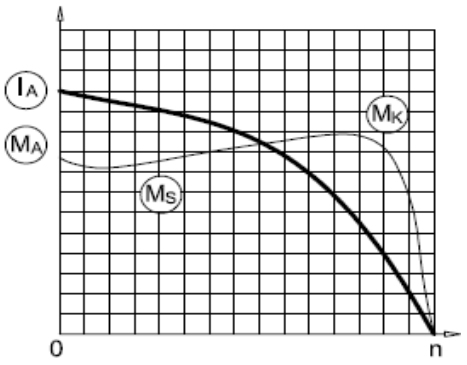
GM2EL 160 L 4b

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	: B34



ELEKTRİKSEL TASARIM / ELECTRICAL DESIGN

Çıkış Gücü / Rated output (kW)	: 15		
Anma Hızı / Rated Speed (rpm)	: 1470		
Anma Akımı / Rated current (A)	: 29,4		
Anma Momenti / Rated Torque – Mn (Nm)	: 97,4		
Güç Faktörü Cos φ / Power factor Cos φ	: 0,81		
Verim % / Efficiency %	4/4	3/4	1/2
	: 90,6	90,7	89,7
Eylemsizlik Momenti J (kgm)2 / Moment of inertia J (kgm)^2	: 0,082		

Doğrudan Kalkış / Direct On Line

Kalkış Akımı / Locked rotor Current – Ia (A)	: 217,6
Ia / In	: 7,4
Kalkış Momenti / Locked rotor Torque – Ma (Nm)	: 272,7
Ma / Mn	: 2,8

Y / Δ Kalkış / Y / Δ Starting

Kalkış Akımı / Locked rotor Current – Ia (A)	: 70,6
Ia / In	: 2,4
Kalkış Momenti / Locked rotor Torque – Ma (Nm)	: 87,7
Ma / Mn	: 0,9
Devrilme Momenti / Breakdown Torque – Mk (Nm)	: 311,7
Mk / Mn	: 3,2

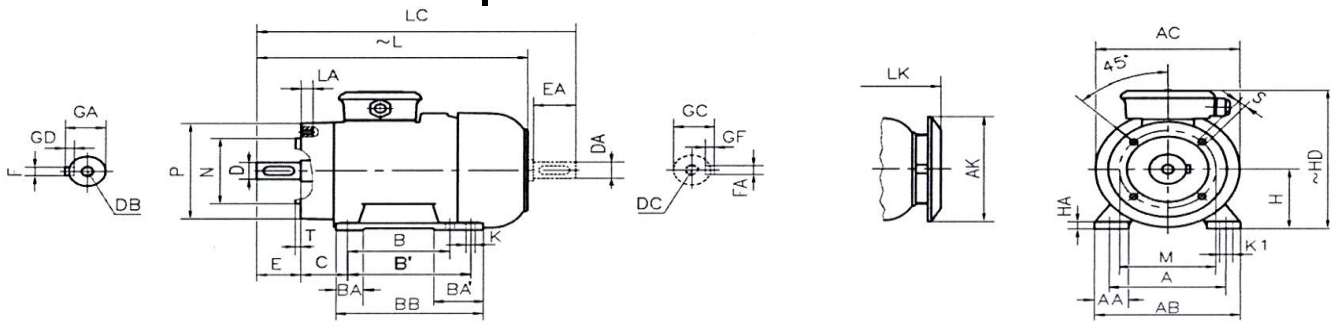
MEKANİK TASARIM / MECHANICAL DESIGN

Gövde / Frame	: Dökme Demir / Cast Iron
Kapaklar / End shields	: Dökme Demir / Cast Iron
B14 Flanş / B14 Flange	: Dökme Demir / Cast Iron
Soğutma Fanı / Cooling fan	: Plastik / Plastic
Klemens Kutusu / Terminal box	: Alüminyum/Plastik Aluminium/Plastic
Rakorlar / Cable gland	: M40x1,5/M40x1,5
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)	: 64
Boya / Paint	: RAL 7031- Gri / Grey
Yaklaşık Ağırlık / Approximate weight (kg)	: 132



BOYUTLAR / DIMENSIONS

Ayaklı ve flanşlı motor boyutları (Flanş Biçimi C - DIN EN 50 347) B34 yapı biçiminde /
Dimensions of foot and flange mounted motors: (C-Face Flange form C - DIN EN 50 347) mounting

H	HD ~	HA	A	AA	AB	ACØ	AKØ	KØ	K1	B	B'	BA	BA'	BB	Flanş No	MØ	NØ	PØ	SØ	T	LA	L ~	LC	LK ~	C	E EA	DB DC	DØ DAØ	GA GC	FxGD FAxGF
160	400	22	254	63	312	315	290	15	15	254	-	70	-	304	FT215	215	180	250	M12	4,0	21	630	746	687	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.