

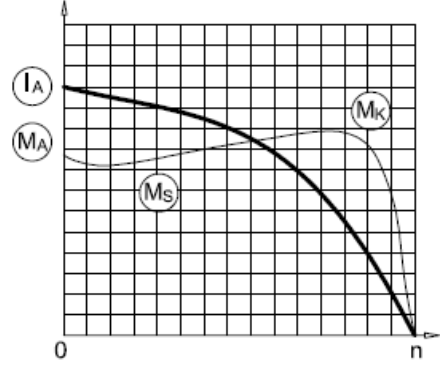
GM2EL 160 M 2a

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

IE2

GAMAK



ELEKTRİKSEL TASARIM / ELECTRICAL DESIGN

Çıkış Gücü / Rated output (kW)	: 11
Anma Hızı / Rated Speed (rpm)	: 2945
Anma Akımı / Rated current (A)	: 19,33
Anma Momenti / Rated Torque – Mn (Nm)	: 35,7
Güç Faktörü Cos φ / Power factor Cos φ	: 0,92
Verim % / Efficiency %	: $\frac{4/4}{89,4}$ $\frac{3/4}{89,4}$ $\frac{1/2}{88,6}$
Eylemsizlik Momenti J (kgm) ² / Moment of inertia J (kgm) ²	: 0,027

Doğrudan Kalkış / Direct On Line

Kalkış Akımı / Locked rotor Current – Ia (A)	: 127,6
la / In	: 6,6
Kalkış Momenti / Locked rotor Torque – Ma (Nm)	: 71,4
Ma / Mn	: 2,0
Kalkış Akımı / Locked rotor Current – Ia (A)	: 40,6
la / In	: 2,1
Kalkış Momenti / Locked rotor Torque – Ma (Nm)	: 21,4
Ma / Mn	: 0,6
Devrilme Momenti / Breakdown Torque – Mk (Nm)	: 92,8
Mk / Mn	: 2,6

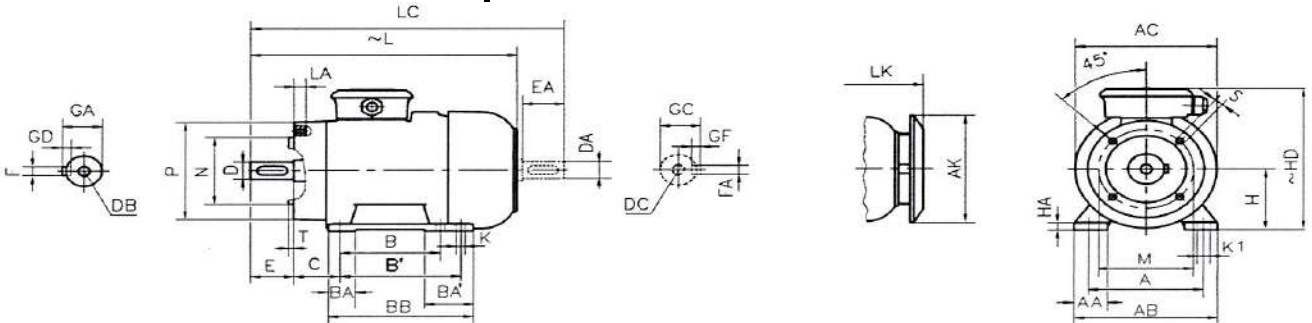
Y / Δ Kalkış / Y / Δ Starting

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/M32x1,5
Rakor Adedi / No of cable glands	: 2

Yatak Bilgileri / Bearing Arrangement

Standart Tasarım / Standard Design	Ön Rulman / Drive End	6309 ZZ C3	Arka Rulman / Non Drive End	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 7031- Gri / Grey			
Yaklaşık Ağırlık / Approximate weight (kg)	: 105			



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	303	15	15	210	-	62	-	260	FT215	215	180	250	M12	4	21	629,5	746	687	108	110	M16	42	45	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

*Verim değerleri IEC 60034-2-1 : 2014 standardına uygun olarak indirekt 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.