

GM2EL 160 L 4b

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

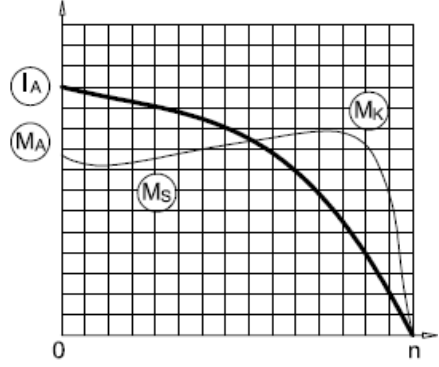
Çıkış Gücü / Rated output (kW)	: 15
Anma Hızı / Rated Speed (rpm)	: 1470
Anma Akımı / Rated current (A)	: 29,4
Anma Momenti / Rated Torque – Mn (Nm)	: 97,4
Güç Faktörü Cos ϕ / Power factor Cos ϕ	: 0,81
Verim % / Efficiency %	: $\frac{4/4}{90,6}$ $\frac{3/4}{90,7}$ $\frac{1/2}{89,7}$
Eylemsizlik Momenti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

MEKANİK TASARIM / MECHANICAL DESIGN

Gövde / Frame	Dökme Demir / Cast Iron
Kapaklar / End shields	Dökme Demir / Cast Iron
B14 Flaş / 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

IE2

GAMAK



Doğrudan Kalkış / Direct On Line

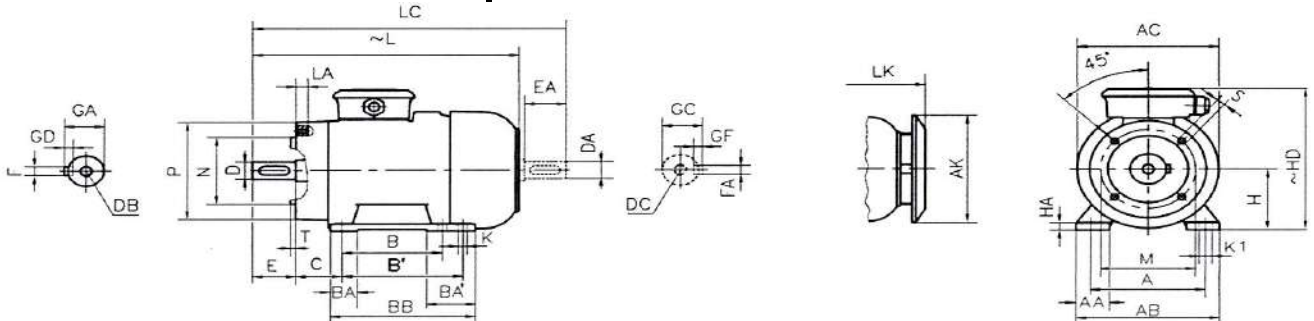
Kalkış Akımı / Locked rotor Current – Ia (A)	: 217,6
Kalkış Momenti / Locked rotor Torque – Ma (Nm)	: 272,7
Ia / In : 7,4	
Ma / Mn : 2,8	

Y / Δ Kalkış / Y / Δ Starting

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

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	Ön Rulman / Drive End	NU 309 E	Arka Rulman / Non Drive End	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 flaşlı motor boyutları (Flaş 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	Flaş No	MØ	NØ	PØ	SØ	T	LA	L	LC	LK	C	E	DB	DØ	GA	FxGD			
160	400	22	254	63	312	315	303	15	15	254	-	70	-	304	FT215	215	180	250	M12	4	21	674,5	791	732	108	110	M16	42	45	12X8			
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		

*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.