

GM 160 M 8b

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 : B14

ELEKTRİKSEL TASARIM / ELECTRICAL DESIGN

Çıkış Gücü /
Rated output (kW) : 5,5

Anma Hızı /
Rated Speed (rpm) : 720

Anma Akımı /
Rated current (A) : 12,6

Anma Momenti /
Rated Torque – Mn (Nm) : 73

Güç Faktörü Cos φ /
Power factor Cos φ : 0,78

Verim % /
Efficiency % : 81,4 81,4 79,6

Eylemsizlik Momenti J (kgm)² /
Moment of inertia J (kgm)² : 0,083

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 : M32x1,5/M40x1,5

Rakor Adedi /
No of cable glands : 2

Yatak Bilgileri / Bearing Arrangement

Standart Tasarım /
Standard Design

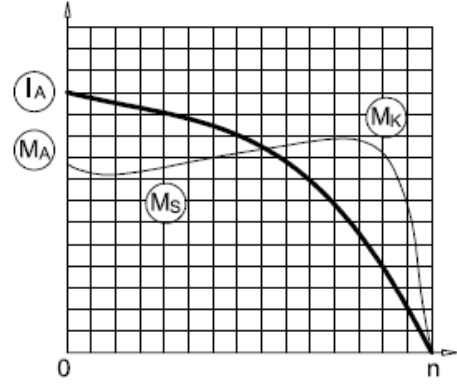
Güçlendirilmiş Tasarım /
Reinforced design for radial

Gürültü Seviyesi /
Noise Level (dB-A) : 61

Boya /
Paint : RAL 7031- Gri / Grey

Yaklaşık Ağırlık /
Approximate weight (kg) : 98

GAMAK



Doğrudan Kalkış / Direct On Line

Kalkış Akımı /
Locked rotor Current – Ia (A) : 66,8

Ia / In : 5,3

Kalkış Momenti /
Locked rotor Torque – Ma (Nm) : 160,6

Ma / Mn : 2,2

Y / Δ Kalkış / Y / Δ Starting

Kalkış Akımı /
Locked rotor Current – Ia (A) : 22,7

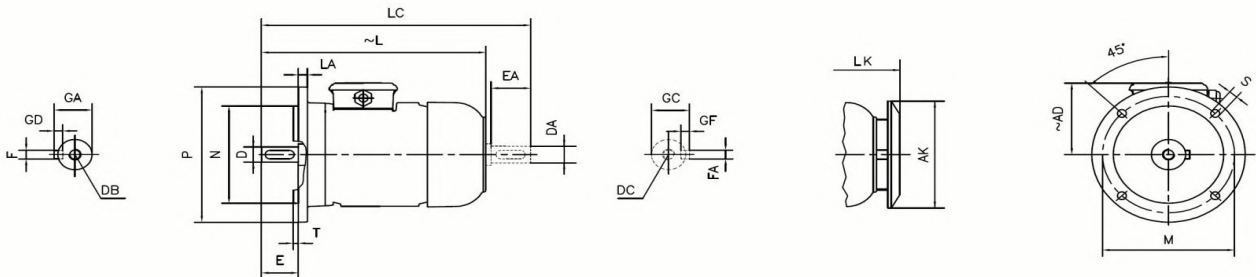
Ia / In : 1,8

Kalkış Momenti /
Locked rotor Torque – Ma (Nm) : 51,1

Ma / Mn : 0,7

Devrilme Momenti /
Breakdown Torque – Mk (Nm) : 197,1

Mk / Mn : 2,7



BOYUTLAR / DIMENSIONS

Flanşlı Motor Boyutları (Flanş biçimi C - DIN EN 50 347) B14, V18, V19 yapı biçimlerinde /

Dimensions of flanged motors: (C-Face Flange form C - DIN EN 50 347) mounting arrangements B14, V18, V19

Flange No	MØ	NØ	PØ	S	T	LA	ACØ	AKØ	AD	L	LC	LK	E	DB	DØ	GA	FxGD
													EA	DC	DAØ	GC	FAXGF
FT 215	215	180	250	M12	4	21	310	300	245	600	716	657	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.