

## GM 132 M 8b

3 ~ 400 V (Δ) 50 Hz

Çalışma Türü /  
Duty Type : x"

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) : 3

Anma Hızı /  
Rated Speed (rpm) : 690

Anma Akımı /  
Rated current (A) : 7,3

Anma Momenti /  
Rated Torque – Mn (Nm) : 41,5

Güç Faktörü Cos φ /  
Power factor Cos φ : 0,76

Verim % /  
Efficiency % :  $\frac{4/4}{78,1}$   $\frac{3/4}{78}$   $\frac{1/2}{74,2}$

Eylemsizlik Momenti J (kgm)<sup>2</sup> /  
Moment of inertia J (kgm)<sup>2</sup> : 0,033

### 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 : M25x1,5/M32x1,5

Rakor Adedi /  
No of cable glands : 2

### Yatak Bilgileri / Bearing Arrangement

Standart Tasarım /  
Standard Design

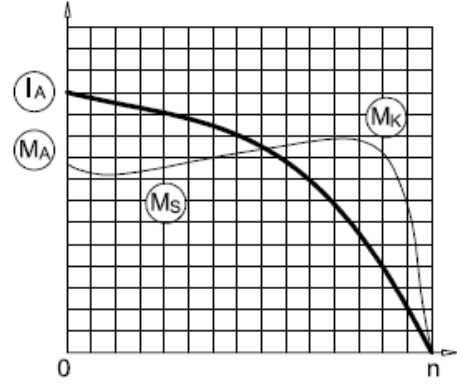
Güçlendirilmiş Tasarım /  
Reinforced design for radial

Gürültü Seviyesi /  
Noise Level (dB-A) : 58

Boya /  
Paint : RAL 7031- Gri / Grey

Yaklaşık Ağırlık /  
Approximate weight (kg) : 56

# GAMAK



### Doğrudan Kalkış / Direct On Line

Kalkış Akımı /  
Locked rotor Current – Ia (A) : 26,3

Ia / In : 3,6

Kalkış Momenti /  
Locked rotor Torque – Ma (Nm) : 91,3

Ma / Mn : 2,2

### Y / Δ Kalkış / Y / Δ Starting

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

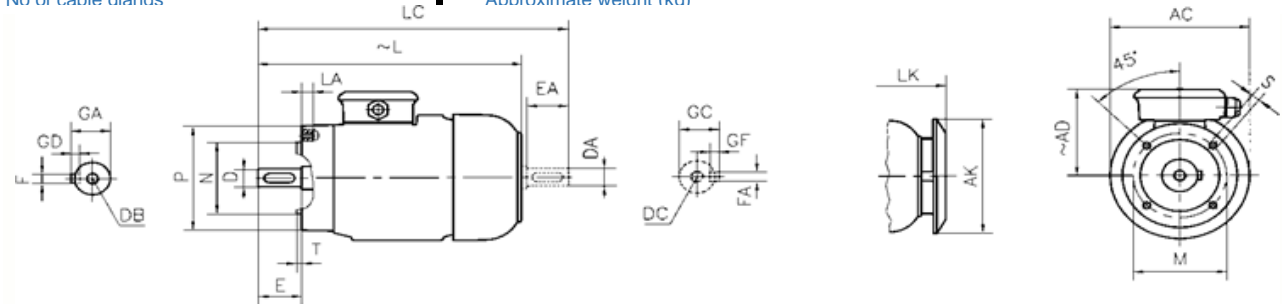
Ia / In : 1,2

Kalkış Momenti /  
Locked rotor Torque – Ma (Nm) : 29,1

Ma / Mn : 0,7

Devrilme Momenti /  
Breakdown Torque – Mk (Nm) : 91,3

Mk / Mn : 2,2



### 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 165	165	130	200	M10	3,5	18	257	239	198	498	584	535	80	M12	38	41	10X8
FT 215	215	180	250	M12	4	18	257	239	198	498	584	535	80	M12	38	41	10X8

\*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.