

## GM2E 132 S 4a

3 ~ 400 V (Δ) 50 Hz

Çalışma Türü /  
Duty Type : S1

Koruma Sınıfı /  
Degree of protection : IP 55 ( TEFC )

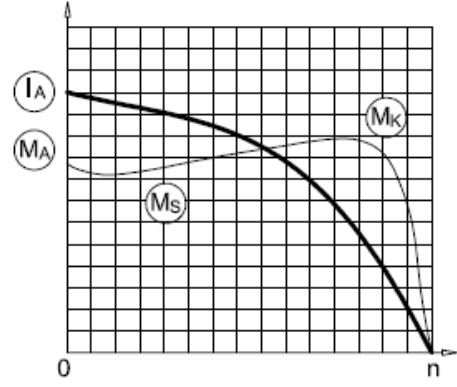
Yalıtım Sınıfı  
Insulation class : F ( 155 °C )

Isı Artışı /  
Temp rise : Class B ( 80K )

Yapı Biçimi /  
Mounting Design : B14

# IE2

# GAMAK



### ELEKTRİKSEL TASARIM / ELECTRICAL DESIGN

Çıkış Gücü /  
Rated output (kW) : 5,5

Anma Hızı /  
Rated Speed (rpm) : 1465

Anma Akımı /  
Rated current (A) : 11,2

Anma Momenti /  
Rated Torque – Mn (Nm) : 35,9

Güç Faktörü Cos φ /  
Power factor Cos φ : 0,81

Verim % /  
Efficiency % : 87,7 (4/4) 87,7 (3/4) 87,2 (1/2)

Eylemsizlik Momenti J (kgm)2 /  
Moment of inertia J (kgm)2 : 0,021

### Doğrudan Kalkış / Direct On Line

Kalkış Akımı /  
Locked rotor Current – Ia (A) : 78,4

Ia / In : 7,0

Kalkış Momenti /  
Locked rotor Torque – Ma (Nm) : 100,5

Ma / Mn : 2,8

### Y / Δ Kalkış / Y / Δ Starting

Kalkış Akımı /  
Locked rotor Current – Ia (A) : 25,8

Ia / In : 2,3

Kalkış Momenti /  
Locked rotor Torque – Ma (Nm) : 32,3

Ma / Mn : 0,9

Devrilme Momenti /  
Breakdown Torque – Mk (Nm) : 125,7

Mk / Mn : 3,5

### 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

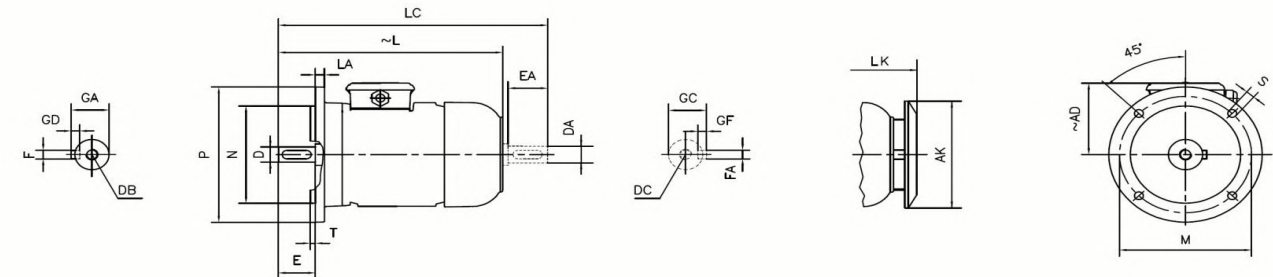
Güçlendirilmiş Tasarım /  
Reinforced design for radial

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

Boya /  
Paint : RAL 7031- Gri / Grey

Yaklaşık Ağırlık /  
Approximate weight (kg) : 53

	Ön Rulman / Drive End	Arka Rulman / Non Drive End
Standart Tasarım / Standard Design	6208 ZZ	6208 ZZ
Güçlendirilmiş Tasarım / Reinforced design for radial	NU 208 E	6208 C3



### 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.