

## GG3Exd 225 M 8a

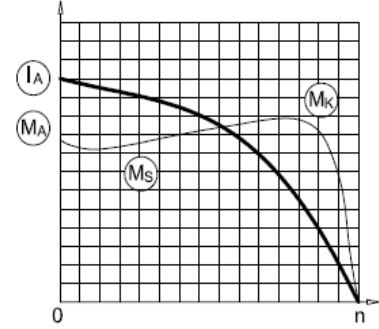
3 ~ 400 V (Δ) 50 Hz

TS EN 60079-0/TS EN 60079-1/TS EN 60079-31: II 2G Ex db IIC T4 Gb  
II 2D Ex tb IIIC T 135C Db



# GAMAK

Doküman Numarası / Document No	: TSE 24 ATEX0193 X	Onaylı Kuruluş Numarası / Control Body Number	: 1783
Çalışma Türü / Duty Type	: S1	Yalıtım Sınıfı / Insulation class	: F ( 155 °C )
Koruma Sınıfı / Degree of protection	: IP 65 ( TEFC )	Isı Artışı / Temp rise	: Class B ( 80K )
Termistör Koruması / Thermistor Protection	: 130 C	Yapı Biçimi / Mounting Design	: B3



### ELEKTRİKSEL TASARIM / ELECTRICAL DESIGN

Çıkış Gücü /  
Rated output (kW) : 18,5

Anma Hızı /  
Rated Speed (rpm) : 740

Anma Akımı /  
Rated current (A) : 38,8

Anma Momenti /  
Rated Torque – Mn (Nm) : 239,1

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

Verim % /  
Efficiency % : 90,1 (4/4) / 90,1 (3/4) / 89,3 (1/2)

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

### Doğrudan Kalkış / Direct On Line

Kalkış Akımı /  
Locked rotor Current – Ia (A) : 244  
Ia / In : 6,3

Kalkış Momenti /  
Locked rotor Torque – Ma (Nm) : 406  
Ma / Mn : 1,7

### Y / Δ Starting

Kalkış Akımı /  
Locked rotor Current – Ia (A) : 81  
Ia / In : 2,1

Kalkış Momenti /  
Locked rotor Torque – Ma (Nm) : 143  
Ma / Mn : 0,6

Devrilme Momenti /  
Breakdown Torque – Mk (Nm) : 454  
Mk / Mn : 1,9

### MEKANİK TASARIM / MECHANICAL DESIGN

Gövde / Frame	: Cast Iron / Pik Döküm
Kapaklar / End shields	: Cast Iron / Pik Döküm
Soğutma Fanı / Cooling fan	: Plastik / Plastik
Klemens Kutusu / Terminal box	: Cast Iron / Pik Döküm
Rakorlar / Cable gland	: 2 X(M50X1,5)
Rakor Adedi / No of cable glands	: 2

### Yatak Bilgileri / Bearing Arrangement

#### Standart Tasarım / Standard Design

Gürültü Seviyesi /  
Noise Level (dB-A) : 62

Boya /  
Paint : RAL-3009

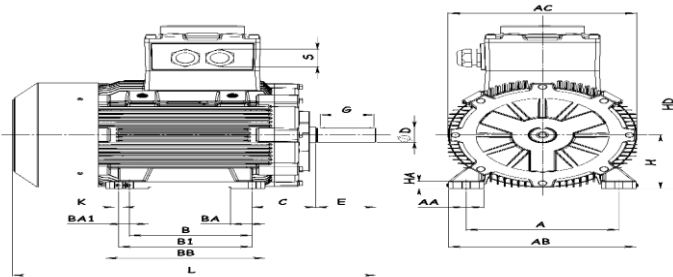
Yaklaşık Ağırlık /  
Approximate weight (kg) : 0

Ön Rulman /  
Drive End

6313 ZZC3

Arka Rulman /  
Non Drive End

6213 ZZC3



### BOYUTLAR / DIMENSIONS

Ayıklı motor boyutları : B3, B6, B7, B8, B15, V5, V6 Kurulma Düzenlerinde /

Dimensions of foot mounted motors for mounting arrangement : B3, B6, B7, B8, B15, V5, V6

H	HD	HA	A	AA	AB	ØAC	ØK	B	B1	BA	BA1	BB	C	E	ØD	L	G	S
225	671	30	356	82	438	433	19	286	311	77,5	103	371	149	140	60	936	125	2 X(M50X1,5)

\*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.