

## GG1Exd 225 M 8a

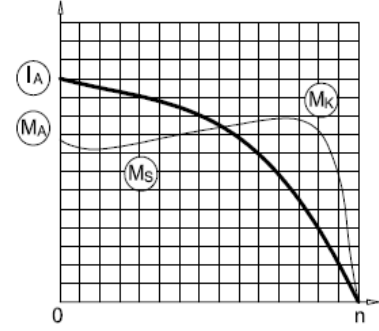
3 ~ 400 V (Δ) 50 Hz

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 /<br>Document No             | : TSE 24<br>ATEX0193 X | Onaylı Kuruluş Numarası /<br>Control Body Number | : 1783            |
| Çalışma Türü /<br>Duty Type                   | : S1                   | Yalıtım Sınıfı<br>Insulation class               | : F ( 155 °C )    |
| Koruma Sınıfı /<br>Degree of protection       | : IP 65 ( TEFC )       | Isı Artışı /<br>Temp rise                        | : Class B ( 80K ) |
| Termistör Koruması /<br>Thermistor Protection | : 130 C                | Yapı Biçimi /<br>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 : 0,79

Verim % /  
Efficiency % : 86,9 (4/4) / 86,9 (3/4) / 86,1 (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 /<br>Frame                    | : Cast Iron /<br>Pik Döküm |
| Kapaklar /<br>End shields           | : Cast Iron /<br>Pik Döküm |
| Soğutma Fanı /<br>Cooling fan       | : Plastik /<br>Plastik     |
| Klemens Kutusu /<br>Terminal box    | : Cast Iron /<br>Pik Döküm |
| Rakorlar /<br>Cable gland           | : 2 X(M50X1,5)             |
| Rakor Adedi /<br>No of cable glands | : 2                        |

### Yatak Bilgileri / Bearing Arrangement

#### Standart Tasarım / Standard Design

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

Boya /  
Paint : RAL-3009

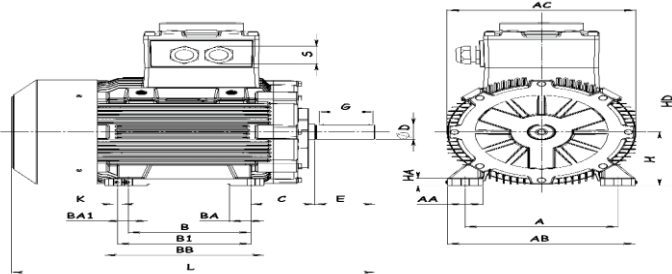
Yaklaşık Ağırlık /  
Approximate weight (kg) : 0

Ön Rulman /  
Drive End

6313 ZZ C3

Arka Rulman /  
Non Drive End

6213 ZZ C3



### 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.