

## GG3Exd 225 M 4a

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 /<br>Rated output (kW)         | : 37   |
| Anma Hızı /<br>Rated Speed (rpm)          | : 1475   |
| Anma Akımı /<br>Rated current (A)         | : 67   |
| Anma Momenti /<br>Rated Torque – Mn (Nm)  | : 239,6  |
| Güç Faktörü Cos φ /<br>Power factor Cos φ | : 0,85   |
| Verim % /<br>Efficiency %                 | : $\frac{4/4}{93,9}$ $\frac{3/4}{93,9}$ $\frac{1/2}{93,5}$ |

### Doğrudan Kalkış / Direct On Line

|   |       |
|---|-------|
| Kalkış Akımı /<br>Locked rotor Current – Ia (A)   | : 503 |
| Ia / In   | : 7,5 |
| Kalkış Momenti /<br>Locked rotor Torque – Ma (Nm) | : 743 |
| Ma / Mn   | : 3,1 |

### Y / Δ Starting

|   |       |
|---|-------|
| Kalkış Akımı /<br>Locked rotor Current – Ia (A)   | : 161 |
| Ia / In   | : 2,4 |
| Kalkış Momenti /<br>Locked rotor Torque – Ma (Nm) | : 240 |
| Ma / Mn   | : 1   |
| Devrilme Momenti /<br>Breakdown Torque – Mk (Nm)  | : 791 |
| Mk / Mn   | : 3,3 |

|  |        |
|--|--------|
| Eylemsizlik Momenti J (kgm) <sup>2</sup> /<br>Moment of inertia J (kgm) <sup>2</sup> | : 0,48 |
|--|--------|

### 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)

Boya /  
Paint

Yaklaşık Ağırlık /  
Approximate weight (kg)

Ön Rulman /  
Drive End

6313 ZZC3

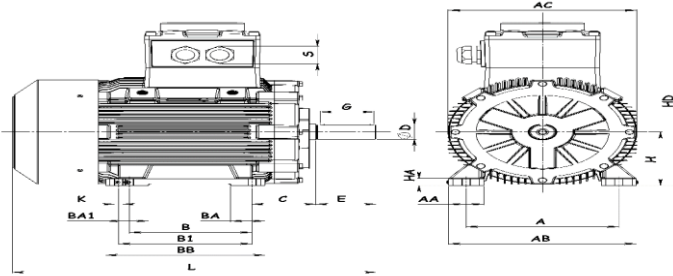
Arka Rulman /  
Non Drive End

6213 ZZC3

: 62

: RAL-3009

: 468



### 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.