

## GG1Exd 225 M 4b

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)	: 45
Anma Hızı / Rated Speed (rpm)	: 1470
Anma Akımı / Rated current (A)	: 80
Anma Momenti / Rated Torque – Mn (Nm)	: 292,3
Güç Faktörü Cos φ / Power factor Cos φ	: 0,89
Verim % / Efficiency %	: $\frac{4/4}{91,7}$ $\frac{3/4}{91,7}$ $\frac{1/2}{91}$

### Doğrudan Kalkış / Direct On Line

Kalkış Akımı / Locked rotor Current – Ia (A)	: 584
Ia / In	: 7,3
Kalkış Momenti / Locked rotor Torque – Ma (Nm)	: 906
Ma / Mn	: 3,1

### Y / Δ Starting

Kalkış Akımı / Locked rotor Current – Ia (A)	: 200
Ia / In	: 2,5
Kalkış Momenti / Locked rotor Torque – Ma (Nm)	: 292
Ma / Mn	: 1,0
Devrilme Momenti / Breakdown Torque – Mk (Nm)	: 848
Mk / Mn	: 2,9

### 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)

Boya /  
Paint

Yaklaşık Ağırlık /  
Approximate weight (kg)

Ön Rulman /  
Drive End

Arka Rulman /  
Non Drive End

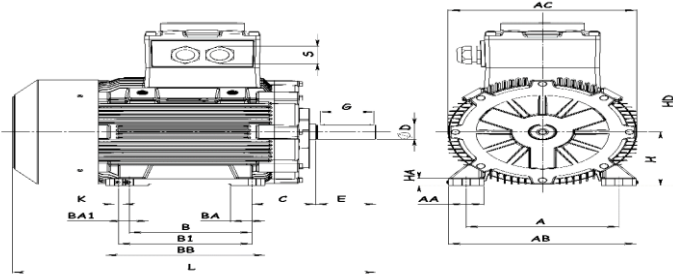
6313 ZZ C3

6213 ZZ C3

: 64

: RAL-3009

: 0



### 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	100	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.