

## GM1Exd 250 M 8

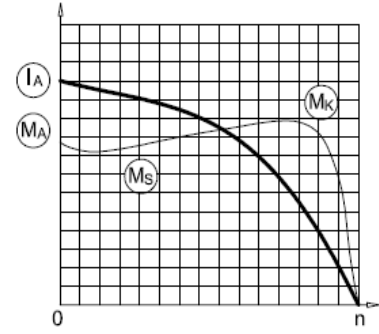


# GAMAK

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

Doküman Numarası / Document No	: TSE 19ATEX0132 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

### Doğrudan Kalkış / Direct On Line

Çıkış Gücü / Rated output (kW) : 30

Kalkış Akımı / Locked rotor Current – Ia (A) : 360

Ia / In : 6,1

Anma Hızı / Rated Speed (rpm) : 735

Kalkış Momenti / Locked rotor Torque – Ma (Nm) : 702

Ma / Mn : 1,8

Anma Akımı / Rated current (A) : 59

### Y / Δ Starting

Anma Momenti / Rated Torque – Mn (Nm) : 389,8

Kalkış Akımı / Locked rotor Current – Ia (A) : 118

Ia / In : 2

Güç Faktörü Cos φ / Power factor Cos φ : 0,82

Kalkış Momenti / Locked rotor Torque – Ma (Nm) : 234

Ma / Mn : 0,6

Verim % / Efficiency % :  $\frac{4/4}{89,8}$   $\frac{3/4}{89,8}$   $\frac{1/2}{86,2}$

Devrilme Momenti / Breakdown Torque – Mk (Nm) : 1013

Mk / Mn : 2,6

Eylemsizlik Momenti J (kgm)<sup>2</sup> / Moment of inertia J (kgm)<sup>2</sup> : 0,92

### MEKANİK TASARIM / MECHANICAL DESIGN

Gövde / Frame	: Cast Iron / Pük Döküm
Kapaklar / End shields	: Cast Iron / Pük Döküm
Soğutma Fanı / Cooling fan	: Plastik / Plastik
Klemens Kutusu / Terminal box	: Cast Iron / Pük Döküm
Rakorlar / Cable gland	: 2 x(M63X1,5)
Rakor Adedi / No of cable glands	: 2

### Yatak Bilgileri / Bearing Arrangement

#### Standart Tasarım / Standard Design

Standart Tasarım / Standard Design

Boya / Paint

Yaklaşık Ağırlık / Approximate weight (kg)

Ön Rulman / Drive End

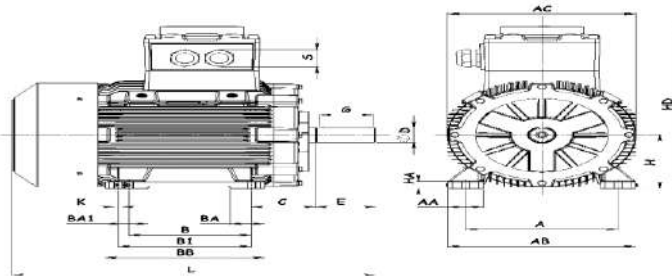
Arka Rulman / Non Drive End

6315 ZZ C3

6215 ZZ C3

: RAL-3009

: 544



### BOYUTLAR / DIMENSIONS

Ayaklı 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
250	706	35	406	105	484	480	24	349	-	90	90	429	168	140	65	916	125	2 x(M63X1,5)

\*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.