

## GM1Exd 160 M 6

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  
19ATEX0132 X

Onaylı Kuruluş Numarası /  
Control Body Number : 1783

Çalışma Türü /  
Duty Type : S1

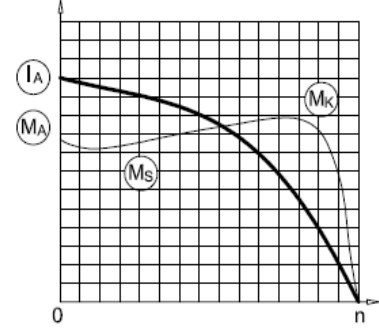
Yalıtım Sınıfı /  
Insulation class : F ( 155 °C )

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

Çıkış Gücü /  
Rated output (kW) : 7,5

Anma Hızı /  
Rated Speed (rpm) : 960

Anma Akımı /  
Rated current (A) : 16

Anma Momenti /  
Rated Torque – Mn (Nm) : 74,6

Güç Faktörü Cos φ /  
Power factor Cos φ : 0,80

Verim % /  
Efficiency % :  $\frac{4/4}{84,7}$   $\frac{3/4}{84,7}$   $\frac{1/2}{84}$

Eylemsizlik Momenti J (kgm)<sup>2</sup> /  
Moment of inertia J (kgm)<sup>2</sup> : 0,076

### Doğrudan Kalkış / Direct On Line

Kalkış Akımı /  
Locked rotor Current – Ia (A) : 107

Ia / In : 6,7

Kalkış Momenti /  
Locked rotor Torque – Ma (Nm) : 187

Ma / Mn : 2,5

### Y / Δ Starting

Kalkış Akımı /  
Locked rotor Current – Ia (A) : 35

Ia / In : 2,2

Kalkış Momenti /  
Locked rotor Torque – Ma (Nm) : 60

Ma / Mn : 0,8

Devrilme Momenti /  
Breakdown Torque – Mk (Nm) : 216

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(M40X1,5)  
Rakor Adedi /  
No of cable glands : 2

### Yatak Bilgileri / Bearing Arrangement

Standart Tasarım /  
Standard Design

Boya /  
Paint : RAL-3009

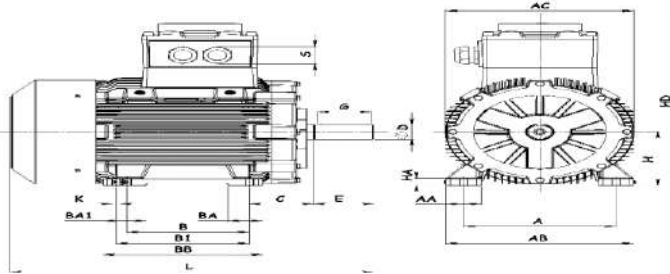
Yaklaşık Ağırlık /  
Approximate weight (kg) : 157,3

Ön Rulman /  
Drive End

6309 ZZ C3

Arka Rulman /  
Non Drive End

6209 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
160	479	22	254	65	312	315	15	210	-	72	72	260	108	110	42	636	90	2 X(M40X1,5)

\*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.