

GM2Exd 90 S 4

3 ~ 230/400 V 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

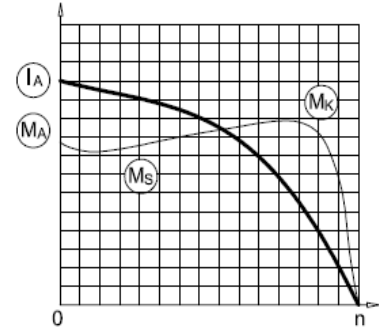
Yalıtım Sınıfı /
Insulation class : F (155 °C)

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) : 1,1

Anma Hızı /
Rated Speed (rpm) : 1420

Anma Akımı /
Rated current (A) : 2,60

Anma Momenti /
Rated Torque – Mn (Nm) : 7,4

Güç Faktörü Cos φ /
Power factor Cos φ : 0,75

Verim % /
Efficiency % : $\frac{4/4}{81,4}$ $\frac{3/4}{81,4}$ $\frac{1/2}{80,5}$

Eylemsizlik Momenti J (kgm)² /
Moment of inertia J (kgm)² : 0,0022

Doğrudan Kalkış / Direct On Line

Kalkış Akımı /
Locked rotor Current – Ia (A) : 14

Ia / In : 5,5

Kalkış Momenti /
Locked rotor Torque – Ma (Nm) : 22

Ma / Mn : 3,0

Y / Δ Starting

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

Ia / In : -

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

Ma / Mn : -

Devrilme Momenti /
Breakdown Torque – Mk (Nm) : 24

Mk / Mn : 3,3

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 : M25X1,5

Rakor Adedi /
No of cable glands : 1

Yatak Bilgileri / Bearing Arrangement

Standart Tasarım / Standard Design

Ön Rulman /
Drive End

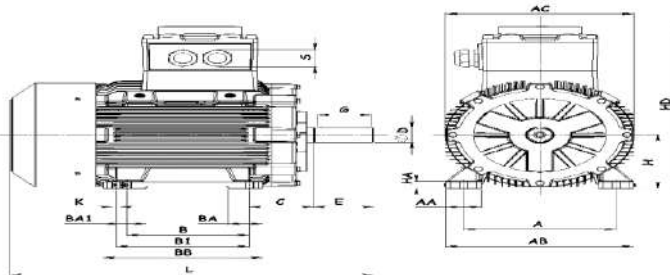
6205 ZZ COM

Arka Rulman /
Non Drive End

6205 ZZ COM

Boya /
Paint : RAL-3009

Yaklaşık Ağırlık /
Approximate weight (kg) : 31,9



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
90	290	13	140	42	180	176	10	100	-	27	37	140	56	50	24	339	40	M25X1,5

*Verim değerleri IEC 60034-2-1 : 2014 standardına uygun olarak indirekt 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.