

GM1Exd 112 M 2

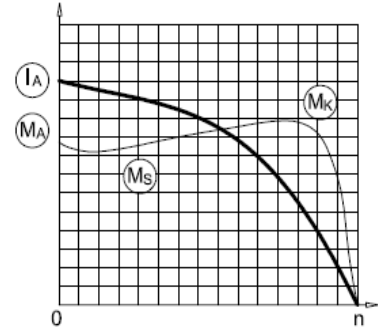


GAMAK

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

Çıkış Gücü / Rated output (kW)	: 4
Anma Hızı / Rated Speed (rpm)	: 2850
Anma Akımı / Rated current (A)	: 8,2
Anma Momenti / Rated Torque – Mn (Nm)	: 13,4
Güç Faktörü Cos φ / Power factor Cos φ	: 0,85
Verim % / Efficiency %	: $\frac{4/4}{83,1}$ $\frac{3/4}{83,1}$ $\frac{1/2}{83,2}$

Eylemsizlik Momenti J (kgm)² /
Moment of inertia J (kgm)² : 0,0039

Doğrudan Kalkış / Direct On Line

Kalkış Akımı / Locked rotor Current – Ia (A)	: 49
Ia / In : 6,0	
Kalkış Momenti / Locked rotor Torque – Ma (Nm)	: 35
Ma / Mn : 2,6	

Y / Δ Starting

Kalkış Akımı / Locked rotor Current – Ia (A)	: 16
Ia / In : 1,9	
Kalkış Momenti / Locked rotor Torque – Ma (Nm)	: 11
Ma / Mn : 0,8	
Devrilme Momenti / Breakdown Torque – Mk (Nm)	: 40
Mk / Mn : 3,0	

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

Yatak Bilgileri / Bearing Arrangement

Standart Tasarım /
Standard Design

Boya /
Paint

Yaklaşık Ağırlık /
Approximate weight (kg)

Ön Rulman /
Drive End

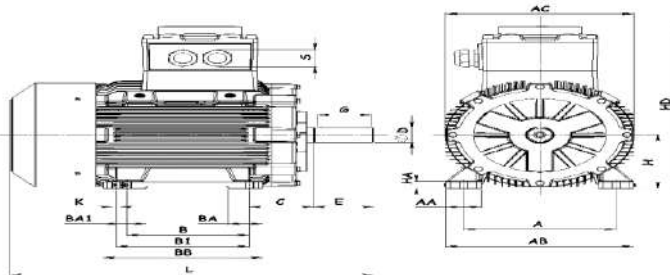
Arka Rulman /
Non Drive End

6206 ZZ COM

6206 ZZ COM

: RAL-3009

: 51,6



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
112	332	15	190	47	230	218	12	140	-	49	49	190	70	60	28	421	50	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.