

GM1Exd 90 L 2

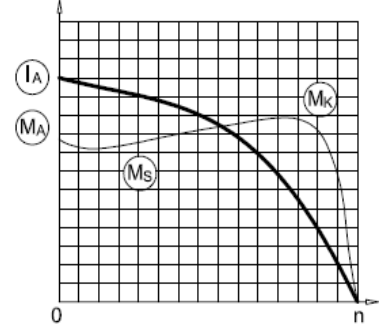
3 ~ 230/400 V 50 Hz

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 : B35

ELEKTRİKSEL TASARIM / ELECTRICAL DESIGN

Doğrudan Kalkış / Direct On Line

Çıkış Gücü /
Rated output (kW) : 2,2

Kalkış Akımı /
Locked rotor Current – Ia (A) : 27
Ia / In : 5,5

Anma Hızı /
Rated Speed (rpm) : 2840

Kalkış Momenti /
Locked rotor Torque – Ma (Nm) : 19
Ma / Mn : 2,5

Anma Akımı /
Rated current (A) : 4,9

Y / Δ Starting

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

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

Güç Faktörü Cos φ /
Power factor Cos φ : 0,81

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

Verim % /
Efficiency % : $\frac{4/4}{79,7}$ $\frac{3/4}{79,7}$ $\frac{1/2}{78}$

Devrilme Momenti /
Breakdown Torque – Mk (Nm) : 22
Mk / Mn : 3,0

Eylemsizlik Momenti J (kgm)² /
Moment of inertia J (kgm)² : 0,0014

MEKANİK TASARIM / MECHANICAL DESIGN

Yatak Bilgileri / Bearing Arrangement

Gövde /
Frame : Cast Iron /
Pik Döküm
Kapak / B5 Flanş
End shield/ B5 Flange : 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

Standart Tasarım /
Standard Design

Ön Rulman /
Drive End

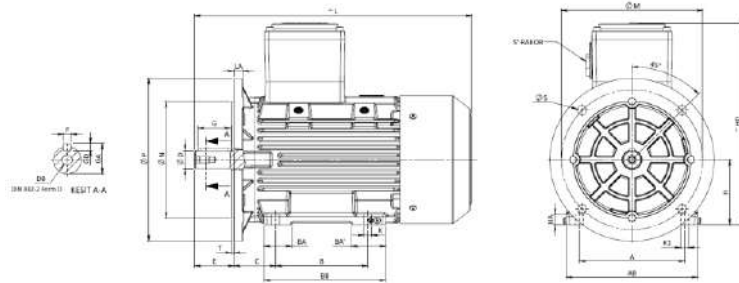
Arka Rulman /
Non Drive End

6205 ZZ COM

6205 ZZ COM

Boya /
Paint : RAL-3009

Yaklaşık Ağırlık /
Approximate weight (kg) : 34,1



BOYUTLAR / DIMENSIONS

Ayaklı ve flanşlı motor boyutları (Flanş Biçimi C - DIN EN 50 347) B34 yapı biçiminde /

Dimensions of foot and flange mounted motors: (C-Face Flange form C - DIN EN 50 347) mounting

H	HD	HA	A	AB	KØ	K1	B	BA	BA'	BB	Flange No	MØ	NØ	PØ	No	SØ	T	LA	L	C	E EA	DB DC	DØ DAØ	GA GC	FxGD FxGF	G
90,0	290	13	140	180	10	15	125	37,5	52,5	170	FF165	165	130	200	4	12,0	3,5	12	369	56	50	M8	24	27	8X7	40

*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.