

## GM2Exd 80 4a

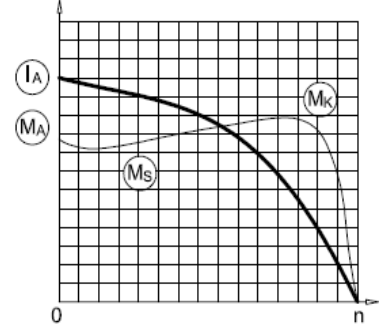
3 ~ 230/400 V 50 Hz

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) : 0,55

Kalkış Akımı /  
Locked rotor Current – Ia (A) : 6

Ia / In : 3,5

Anma Hızı /  
Rated Speed (rpm) : 1365

Kalkış Momenti /  
Locked rotor Torque – Ma (Nm) : 7

Ma / Mn : 1,9

Anma Akımı /  
Rated current (A) : 1,60

### Y / Δ Starting

Anma Momenti /  
Rated Torque – Mn (Nm) : 3,8

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

Ia / In : -

Güç Faktörü Cos φ /  
Power factor Cos φ : 0,64

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

Ma / Mn : -

Verim % /  
Efficiency % :  $\frac{4/4}{77,1}$   $\frac{3/4}{77,1}$   $\frac{1/2}{75,6}$

Devrilme Momenti /  
Breakdown Torque – Mk (Nm) : 8

Mk / Mn : 2,0

Eylemsizlik Momenti J (kgm)<sup>2</sup> /  
Moment of inertia J (kgm)<sup>2</sup> : 0,00083

### 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

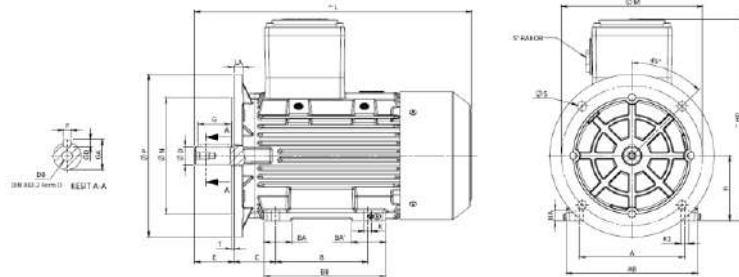
6204 ZZ COM

Arka Rulman /  
Non Drive End

6204 ZZ COM

Boya /  
Paint : RAL-3009

Yaklaşık Ağırlık /  
Approximate weight (kg) : 25,8



### 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
80,0	270	11	125	160	10	15	100	27,0	37,0	140	FF165	165	130	200	4	12,0	3,5	12	320	50	40	M6	19	22	6X6	32

\*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.