

GG3Exd 80 M 4a

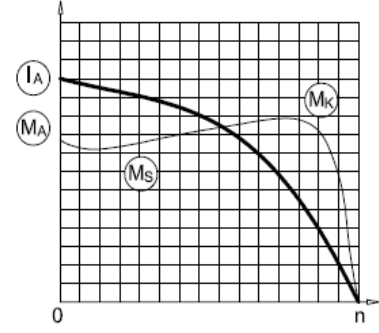
3 ~ 230/400 V 50 Hz

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 24 ATEX0193 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) : 0,55

Anma Hızı /
Rated Speed (rpm) : 1445

Anma Akımı /
Rated current (A) : 1,5

Anma Momenti /
Rated Torque – Mn (Nm) : 3,6

Güç Faktörü Cos φ /
Power factor Cos φ : 0,65

Verim % /
Efficiency % : $\frac{4/4}{80,8}$ $\frac{3/4}{80,8}$ $\frac{1/2}{79,9}$

Eylemsizlik Momenti J (kgm)² /
Moment of inertia J (kgm)² : 0,0011

Doğrudan Kalkış / Direct On Line

Kalkış Akımı /
Locked rotor Current – Ia (A) : 8

Ia / In : 5

Kalkış Momenti /
Locked rotor Torque – Ma (Nm) : 9

Ma / Mn : 2,5

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) : 11

Mk / Mn : 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

Gürültü Seviyesi /
Noise Level (dB-A) : 43

Boya /
Paint : RAL-3009

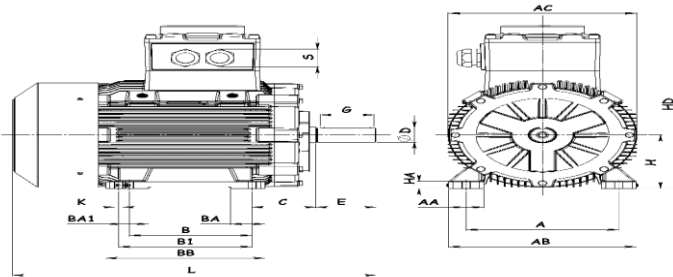
Yaklaşık Ağırlık /
Approximate weight (kg) : 0

Ön Rulman /
Drive End

6204 ZZ C3

Arka Rulman /
Non Drive End

6204 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 |
|----|-----|----|-----|----|-----|-----|----|-----|----|------|------|-----|----|----|----|-----|----|---------|
| 80 | 270 | 10 | 125 | 34 | 160 | 156 | 10 | 100 | - | 40,8 | 40,8 | 125 | 50 | 40 | 19 | 336 | 32 | M25X1,5 |

*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.