

GG3Exd 180 M 4a

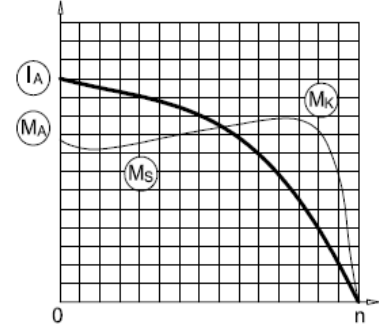
3 ~ 400 V (Δ) 50 Hz

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



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) | : 18,5 |
| Anma Hızı / Rated Speed (rpm) | : 1475 |
| Anma Akımı / Rated current (A) | : 34,0 |
| Anma Momenti / Rated Torque – Mn (Nm) | : 119,8 |
| Güç Faktörü Cos φ / Power factor Cos φ | : 0,85 |
| Verim % / Efficiency % | : $\frac{4/4}{92,6}$ $\frac{3/4}{92,6}$ $\frac{1/2}{91,6}$ |

Eylemsizlik Momenti J (kgm)² /
Moment of inertia J (kgm)² : 0,177

Doğrudan Kalkış / Direct On Line

| | |
|---|-------|
| Kalkış Akımı / Locked rotor Current – Ia (A) | : 269 |
| Ia / In : 7,9 | |
| Kalkış Momenti / Locked rotor Torque – Ma (Nm) | : 300 |
| Ma / Mn : 2,5 | |

Y / Δ Starting

| | |
|---|------|
| Kalkış Akımı / Locked rotor Current – Ia (A) | : 85 |
| Ia / In : 2,5 | |
| Kalkış Momenti / Locked rotor Torque – Ma (Nm) | : 96 |
| Ma / Mn : 0,8 | |

Devrilme Momenti /
Breakdown Torque – Mk (Nm) : 335
Mk / Mn : 2,8

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 | : 2 X(M40X1,5) |
| Rakor Adedi / No of cable glands | : 2 |

Yatak Bilgileri / Bearing Arrangement

Standart Tasarım / Standard Design

Gürültü Seviyesi /
Noise Level (dB-A) : 62

Boya /
Paint : RAL-3009

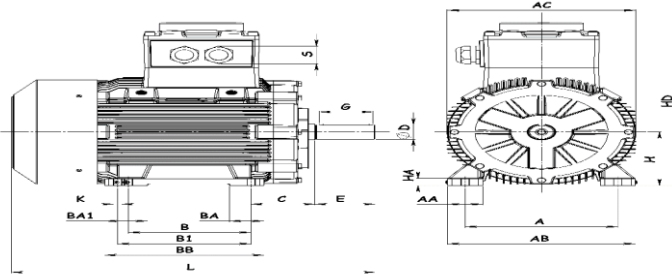
Yaklaşık Ağırlık /
Approximate weight (kg) : 160

Ön Rulman /
Drive End

6310 ZZC3

Arka Rulman /
Non Drive End

6310 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 |
|-----|-----|----|-----|----|-----|-----|----|-----|----|----|-----|-----|-----|-----|----|-----|-----|--------------|
| 180 | 551 | 24 | 279 | 74 | 354 | 348 | 15 | 241 | - | 80 | 80 | 291 | 121 | 110 | 48 | 696 | 100 | 2 X(M40X1,5) |

*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.