

GG3Exd 160 M 8b

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) : 5,5

Anma Hızı /
Rated Speed (rpm) : 720

Anma Akımı /
Rated current (A) : 12,9

Anma Momenti /
Rated Torque – Mn (Nm) : 73,1

Güç Faktörü Cos φ /
Power factor Cos φ : 0,72

Verim % /
Efficiency % : $\frac{4/4}{86,2}$ $\frac{3/4}{86,2}$ $\frac{1/2}{85}$

Eylemsizlik Momenti J (kgm)² /
Moment of inertia J (kgm)² : 0,083

Doğrudan Kalkış / Direct On Line

Kalkış Akımı /
Locked rotor Current – Ia (A) : 70
Ia / In : 5,4

Kalkış Momenti /
Locked rotor Torque – Ma (Nm) : 175
Ma / Mn : 2,4

Y / Δ Starting

Kalkış Akımı /
Locked rotor Current – Ia (A) : 23
Ia / In : 1,8

Kalkış Momenti /
Locked rotor Torque – Ma (Nm) : 58
Ma / Mn : 0,8

Devrilme Momenti /
Breakdown Torque – Mk (Nm) : 219
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	: 8 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

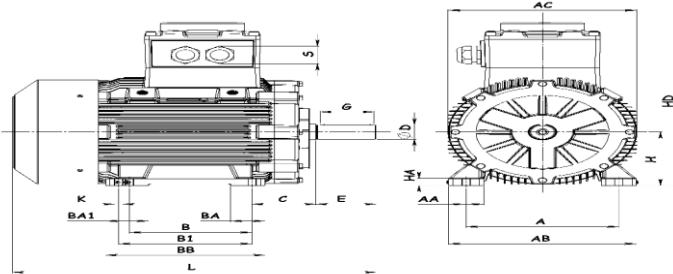
Yaklaşık Ağırlık /
Approximate weight (kg) : 180

Ön Rulman /
Drive End

6309 ZZC3

Arka Rulman /
Non Drive End

6209 ZZC3



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
160	484	22	254	63,5	312	315	15	210	-	71	71	260	108	110	42	649	90	8 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.