

GG1Exd 180 M 2a

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)	: 22
Anma Hızı / Rated Speed (rpm)	: 2950
Anma Akımı / Rated current (A)	: 38,3
Anma Momenti / Rated Torque – Mn (Nm)	: 71,2
Güç Faktörü Cos φ / Power factor Cos φ	: 0,92
Verim % / Efficiency %	: $\frac{4/4}{89,9}$ $\frac{3/4}{89,9}$ $\frac{1/2}{89}$

Doğrudan Kalkış / Direct On Line

Kalkış Akımı / Locked rotor Current – Ia (A)	: 314
Ia / In :	8,2
Kalkış Momenti / Locked rotor Torque – Ma (Nm)	: 214
Ma / Mn :	3,0

Y / Δ Starting

Kalkış Akımı / Locked rotor Current – Ia (A)	: 100
Ia / In :	2,6
Kalkış Momenti / Locked rotor Torque – Ma (Nm)	: 71
Ma / Mn :	1,0
Devrilme Momenti / Breakdown Torque – Mk (Nm)	: 249
Mk / Mn :	3,5

Eylemsizlik Momenti J (kgm)² /
Moment of inertia J (kgm)² : 0,066

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) : 70

Boya /
Paint : RAL-3009

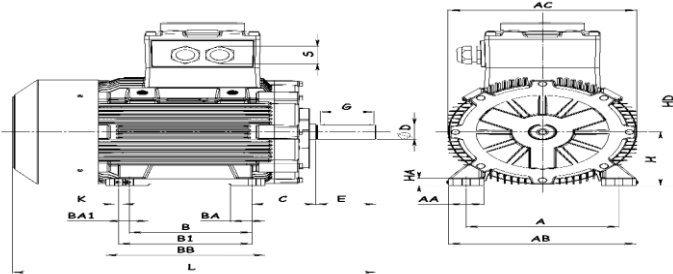
Yaklaşık Ağırlık /
Approximate weight (kg) : 259,5

Ön Rulman /
Drive End

6310 ZZ C3

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	354	15	241	-	80	80	291	121	110	48	704	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.