

GG1Exd 180 M 4a

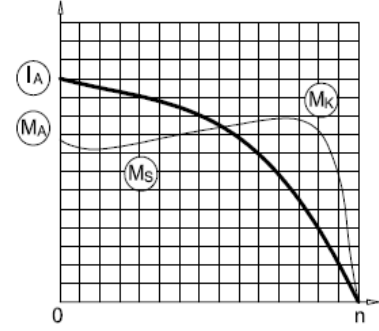
3 ~ 400 V (Δ) 50 Hz

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) : 1470

Anma Akımı /
Rated current (A) : 34,5

Anma Momenti /
Rated Torque – Mn (Nm) : 120,2

Güç Faktörü Cos φ /
Power factor Cos φ : 0,87

Verim % /
Efficiency % : 89,3 (4/4) / 89,3 (3/4) / 88,5 (1/2)

Eylemsizlik Momenti J (kgm)² /
Moment of inertia J (kgm)² : 0,13

Doğrudan Kalkış / Direct On Line

Kalkış Akımı /
Locked rotor Current – Ia (A) : 266
Ia / In : 7,7

Kalkış Momenti /
Locked rotor Torque – Ma (Nm) : 385
Ma / Mn : 3,2

Y / Δ Starting

Kalkış Akımı /
Locked rotor Current – Ia (A) : 86
Ia / In : 2,5

Kalkış Momenti /
Locked rotor Torque – Ma (Nm) : 120
Ma / Mn : 1,0

Devrilme Momenti /
Breakdown Torque – Mk (Nm) : 409
Mk / Mn : 3,4

MEKANİK TASARIM / MECHANICAL DESIGN

Gövde / Frame	: Cast Iron / Pik Döküm
Kapaklar / End shields	: Cast Iron / Pik Döküm
Soğutma Fanı / Cooling fan	: Plastik / Plastic
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) : 64

Boya /
Paint : RAL-3009

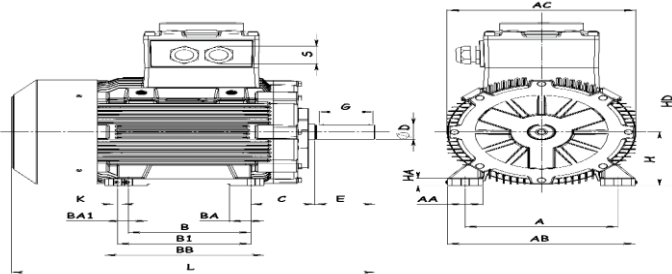
Yaklaşık Ağırlık /
Approximate weight (kg) : 268

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.