

GG1Exd 160 L 2c

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)	: 2950
Anma Akımı / Rated current (A)	: 32,3
Anma Momenti / Rated Torque – Mn (Nm)	: 59,9
Güç Faktörü Cos φ / Power factor Cos φ	: 0,93
Verim % / Efficiency %	: $\frac{4/4}{89,3}$ $\frac{3/4}{89,3}$ $\frac{1/2}{82,3}$

Eylemsizlik Momenti J (kgm)² /
Moment of inertia J (kgm)² : 0,043

Doğrudan Kalkış / Direct On Line

Kalkış Akımı / Locked rotor Current – Ia (A)	: 249
Ia / In : 7,7	
Kalkış Momenti / Locked rotor Torque – Ma (Nm)	: 150
Ma / Mn : 2,5	

Y / Δ Starting

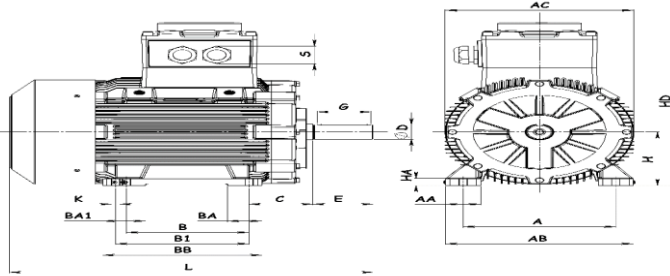
Kalkış Akımı / Locked rotor Current – Ia (A)	: 81
Ia / In : 2,5	
Kalkış Momenti / Locked rotor Torque – Ma (Nm)	: 48
Ma / Mn : 0,8	
Devrilme Momenti / Breakdown Torque – Mk (Nm)	: 180
Mk / Mn : 3,0	

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

Yatak Bilgileri / Bearing Arrangement

	Ön Rulman / Drive End	Arka Rulman / Non Drive End
Standart Tasarım / Standard Design	6309 ZZ C3	6209 ZZ C3
Gürültü Seviyesi / Noise Level (dB-A)	: 70	
Boya / Paint	: RAL-3009	
Yaklaşık Ağırlık / Approximate weight (kg)	: 176,1	



BOYUTLAR / DIMENSIONS

Ayaklı 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	254	-	71	71	304	108	110	42	694	90	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.