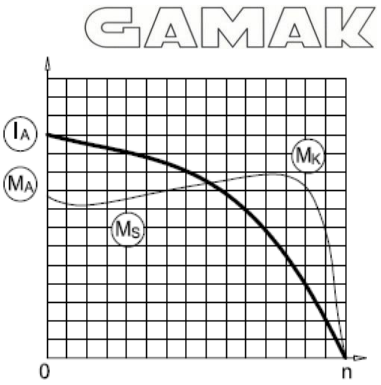
GG3Exd 225 M 2a

IE3

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

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)	: 45
Anma Hızı / Rated Speed (rpm)	: 2980
Anma Akımı / Rated current (A)	: 77,0
Anma Momenti / Rated Torque – Mn (Nm)	: 144,2
Güç Faktörü Cos φ / Power factor Cos φ	: 0,90

Verim % / Efficiency %	4/4	3/4	1/2
	: 94,0	94,1	93,0

Eylemsizlik Momenti J (kgm)2 / Moment of inertia J (kgm)^2 : 0,894

Doğrudan Kalkış / Direct On Line

Kalkış Akımı / Locked rotor Current – Ia (A)	: 670
Ia / In	: 8,7
Kalkış Momenti / Locked rotor Torque – Ma (Nm)	: 389
Ma / Mn	: 2,7

Y / Δ Starting

Kalkış Akımı / Locked rotor Current – Ia (A)	: 216
Ia / In	: 2,8
Kalkış Momenti / Locked rotor Torque – Ma (Nm)	: 130
Ma / Mn	: 0,9
Devrilme Momenti / Breakdown Torque – Mk (Nm)	: 447
Mk / Mn	: 3,1

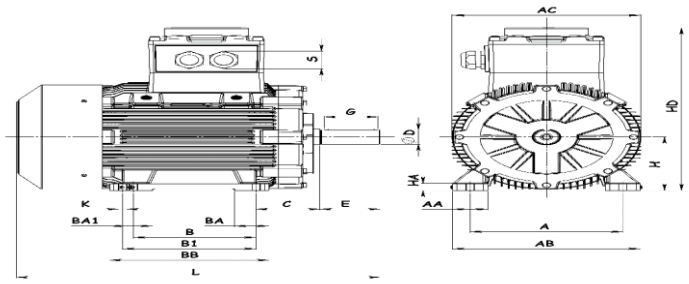
MEKANİK TASARIM / MECHANICAL DESIGN

Gövde / Frame	: Cast Iron / Pik Döküm
Kapaklar / End shields	: Cast Iron / Pik Döküm
Soğutma Fanı / Cooling fan	: Plastic / Plastik
Klemens Kutusu / Terminal box	: Cast Iron / Pik Döküm
Rakorlar / Cable gland	: 2 X(M50X1,5)
Rakor Adedi / No of cable glands	: 2

Yatak Bilgileri / Bearing Arrangement

	Ön Rulman / Drive End	Arka Rulman / Non Drive End
Standart Tasarım / Standard Design	6313 ZZC3	6213 ZZC3

Gürültü Seviyesi / Noise Level (dB-A)	: 62
Boya / Paint	: RAL-3009
Yaklaşık Ağırlık / Approximate weight (kg)	: 400



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
225	671	30	356	82	438	440	19	286	311	77,5	103	371	149	110	55	906	100	2 X(M50X1,5)

*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.