

GG1Exd 90 S 8b

3 ~ 230/400 V 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) : 0,55

Anma Hızı /
Rated Speed (rpm) : 715

Anma Akımı /
Rated current (A) : 2

Anma Momenti /
Rated Torque – Mn (Nm) : 7,3

Güç Faktörü Cos φ /
Power factor Cos φ : 0,71

Verim % /
Efficiency % : $\frac{4/4}{56,1}$ $\frac{3/4}{56,1}$ $\frac{1/2}{55,1}$

Eylemsizlik Momenti J (kgm)² /
Moment of inertia J (kgm)² : 0,0029

Doğrudan Kalkış / Direct On Line

Kalkış Akımı /
Locked rotor Current – Ia (A) : 6
Ia / In : 3,2

Kalkış Momenti /
Locked rotor Torque – Ma (Nm) : 11
Ma / Mn : 1,5

Y / Δ Starting

Kalkış Akımı /
Locked rotor Current – Ia (A) : -
Ia / In : -

Kalkış Momenti /
Locked rotor Torque – Ma (Nm) : -
Ma / Mn : -

Devrilme Momenti /
Breakdown Torque – Mk (Nm) : 16
Mk / Mn : 2,2

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	: M25X1,5
Rakor Adedi / No of cable glands	: 1

Yatak Bilgileri / Bearing Arrangement

Standart Tasarım / Standard Design

Gürültü Seviyesi /
Noise Level (dB-A) : 45

Boya /
Paint : RAL-3009

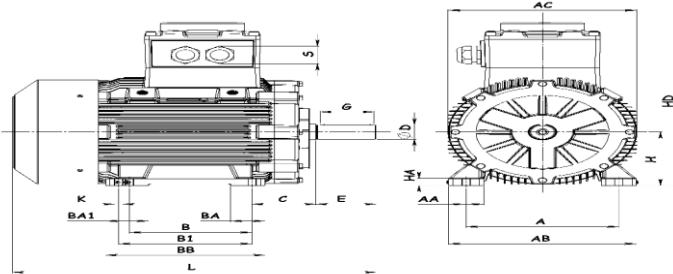
Yaklaşık Ağırlık /
Approximate weight (kg) : 29,9

Ön Rulman /
Drive End

6205 ZZ C3

Arka Rulman /
Non Drive End

6205 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
90	290	13	140	37,5	180	176	10	100	-	39	39	140	56	50	24	346	40	M25X1,5

*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.