

## GG1Exd 160 L 4b

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)	: 15
Anma Hızı / Rated Speed (rpm)	: 1470
Anma Akımı / Rated current (A)	: 29,4
Anma Momenti / Rated Torque – Mn (Nm)	: 97,4
Güç Faktörü Cos φ / Power factor Cos φ	: 0,83
Verim % / Efficiency %	: $\frac{4/4}{88,7}$ $\frac{3/4}{88,7}$ $\frac{1/2}{87,8}$

### Doğrudan Kalkış / Direct On Line

Kalkış Akımı / Locked rotor Current – Ia (A)	: 218
Ia / In	: 7,4
Kalkış Momenti / Locked rotor Torque – Ma (Nm)	: 273
Ma / Mn	: 2,8

### Y / Δ Starting

Kalkış Akımı / Locked rotor Current – Ia (A)	: 71
Ia / In	: 2,4
Kalkış Momenti / Locked rotor Torque – Ma (Nm)	: 88
Ma / Mn	: 0,9

Eylemsizlik Momenti J (kgm) <sup>2</sup> / Moment of inertia J (kgm) <sup>2</sup>	: 0,082
--	---------

Devrilme Momenti / Breakdown Torque – Mk (Nm)	: 312
Mk / Mn	: 3,2

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

### Yatak Bilgileri / Bearing Arrangement

#### Yatak Bilgileri / Bearing Arrangement

Standart Tasarım /  
Standard Design

Gürültü Seviyesi /  
Noise Level (dB-A)

Boya /  
Paint

Yaklaşık Ağırlık /  
Approximate weight (kg)

Ön Rulman /  
Drive End

Arka Rulman /  
Non Drive End

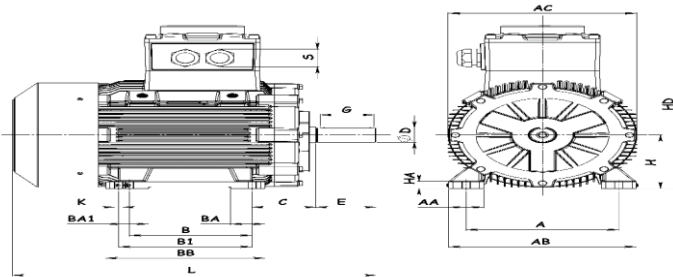
6309 ZZ C3

6209 ZZ C3

: 63

: RAL-3009

: 181,4



### 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
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.