

## GM2EL 160 M 6a

3 ~ 400 V (Δ) 50 Hz

Çalışma Türü / Duty Type	: S1
Koruma Sınıfı / Degree of protection	: IP 55 ( TEFC )
Yalıtım Sınıfı Insulation class	: F ( 155 °C )
Isı Artışı / Temp rise	: Class B ( 80K )
Yapı Biçimi / Mounting Design	: B3

### ELEKTRİKSEL TASARIM / ELECTRICAL DESIGN

Çıkış Gücü / Rated output (kW)	: 7,5						
Anma Hızı / Rated Speed (rpm)	: 975						
Anma Akımı / Rated current (A)	: 16,0						
Anma Momenti / Rated Torque – Mn (Nm)	: 73,5						
Güç Faktörü Cos φ / Power factor Cos φ	: 0,78						
Verim % / Efficiency %	<table><tr><td>4/4</td><td>3/4</td><td>1/2</td></tr><tr><td>: 87,2</td><td>: 87,2</td><td>: 84,5</td></tr></table>	4/4	3/4	1/2	: 87,2	: 87,2	: 84,5
4/4	3/4	1/2					
: 87,2	: 87,2	: 84,5					

Eylemsizlik Momenti J (kgm)<sup>2</sup> /  
Moment of inertia J (kgm)<sup>2</sup> : 0,076

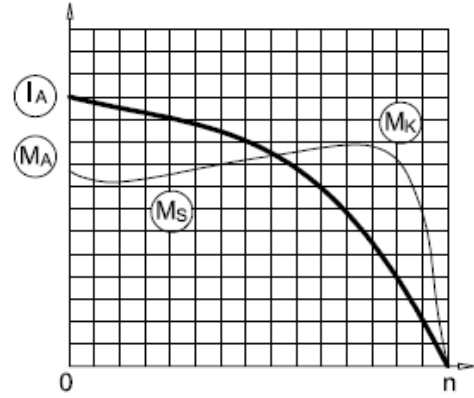
### MEKANİK TASARIM / MECHANICAL DESIGN

Gövde / Frame	· Dökme Demir / · Cast Iron
Kapaklar / End shields	· Dökme Demir / · Cast Iron
Soğutma Fanı / Cooling fan	· Plastik / · Plastic
Klemens Kutusu / Terminal box	· Alüminyum/Plastik · Aluminium/Plastic
Rakorlar / Cable gland	: M40x1,5/M32x1,5
Rakor Adedi / No of cable glands	: 2

### Yatak Bilgileri / Bearing Arrangement

Standart Tasarım / Standard Design	6309 ZZ C3
Güçlendirilmiş Tasarım / Reinforced design for radial	NU 309 E
Gürültü Seviyesi / Noise Level (dB-A)	: 63
Boya / Paint	: RAL 7031- Gri / Grey
Yaklaşık Ağırlık / Approximate weight (kg)	: 105

# GAMAK

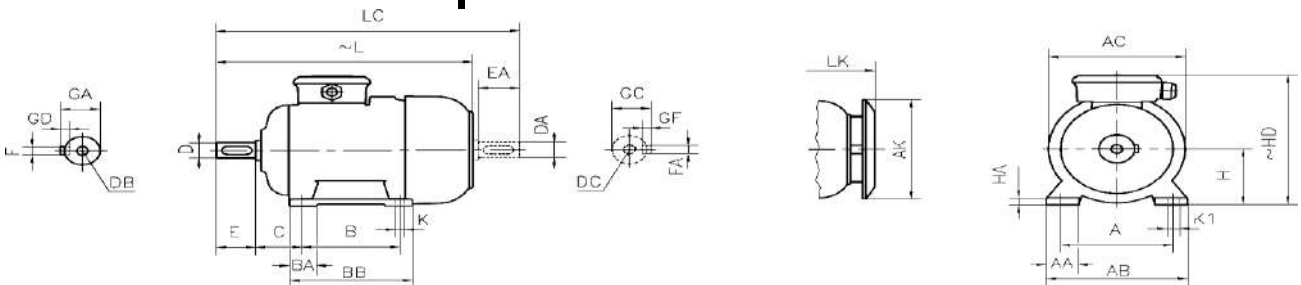


### Doğrudan Kalkış / Direct On Line

Kalkış Akımı / Locked rotor Current – Ia (A)	: 100,8
Ia / In	: 6,3
Kalkış Momenti / Locked rotor Torque – Ma (Nm)	: 191,1
Ma / Mn	: 2,6

### Y / Δ Kalkış / Y / Δ Starting

Kalkış Akımı / Locked rotor Current – Ia (A)	: 32,0
Ia / In	: 2,0
Kalkış Momenti / Locked rotor Torque – Ma (Nm)	: 58,8
Ma / Mn	: 0,8
Devrilme Momenti / Breakdown Torque – Mk (Nm)	: 257,3
Mk / Mn	: 3,5



### 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	ØAK	K	K1	B	B'	BA	BA'	BB	L	LC	LK	C	E	EA	DB	DC	ØD	ØDA	GA	GC	GA	FxGD	FAXGF
160	400	22	254	63	312	315	303	15	15	210	-	62	-	260	629,5	745,5	686,5	108	110	M16	42	45	12X8						

\*Verim değerleri IEC 60034-2-1 : 2014 standardına uygun olarak indirekt 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.