

## GMM2E 315 L 6e

3 ~ 400 V (Δ) 50 Hz

Çalışma Türü / Duty Type	: S1
Koruma Sınıfı / Degree of protection	: IP 55 ( TEFC )
Yalıtım Sınıfı / Insulation class	: H ( 180 °C )
Isı Artışı / Temp rise	: Class B ( 80K )
Yapı Biçimi / Mounting Design	: B5

# IE2

# GAMAK



### ELEKTRİKSEL TASARIM / ELECTRICAL DESIGN

Çıkış Gücü / Rated output (kW)	: 160
Anma Hızı / Rated Speed (rpm)	: 990
Anma Akımı / Rated current (A)	: 290
Anma Momenti / Rated Torque – Mn (Nm)	: 1543,4
Güç Faktörü Cos φ / Power factor Cos φ	: 0,84
Verim % / Efficiency %	: $\frac{4/4}{94,8}$ $\frac{3/4}{94,8}$ $\frac{1/2}{93,2}$

### Doğrudan Kalkış / Direct On Line

Kalkış Akımı / Locked rotor Current – Ia (A)	: 2030,0
la / In : 7,0	
Kalkış Momenti / Locked rotor Torque – Ma (Nm)	: 3549,8
Ma / Mn : 2,3	

### Y / Δ Kalkış / Y / Δ Starting

Kalkış Akımı / Locked rotor Current – Ia (A)	: 667,0
la / In : 2,3	
Kalkış Momenti / Locked rotor Torque – Ma (Nm)	: 1234,7
Ma / Mn : 0,8	

Eylemsizlik Momenti J (kgm)2 / Moment of inertia J (kgm)2	: 4,2
--	-------

Devrilme Momenti / Breakdown Torque – Mk (Nm)	: 4630,2
Mk / Mn : 3,0	

### MEKANİK TASARIM / MECHANICAL DESIGN

Gövde / Frame	· Dökme Demir / · Cast Iron
Kapaklar / End shields	· Dökme Demir / · Cast Iron
B5 Flanş / B5 Flange	· Dökme Demir / · Cast Iron
Soğutma Fanı / Cooling fan	· Plastik / · Plastic
Klemens Kutusu / Terminal box	· Alüminyum / · Aluminium
Rakorlar / Cable gland	: M63x1,5
Rakor Adedi / No of cable glands	: 2

### Yatak Bilgileri / Bearing Arrangement

#### Standart Tasarım / Standard Design

#### Güçlendirilmiş Tasarım / Reinforced design for radial

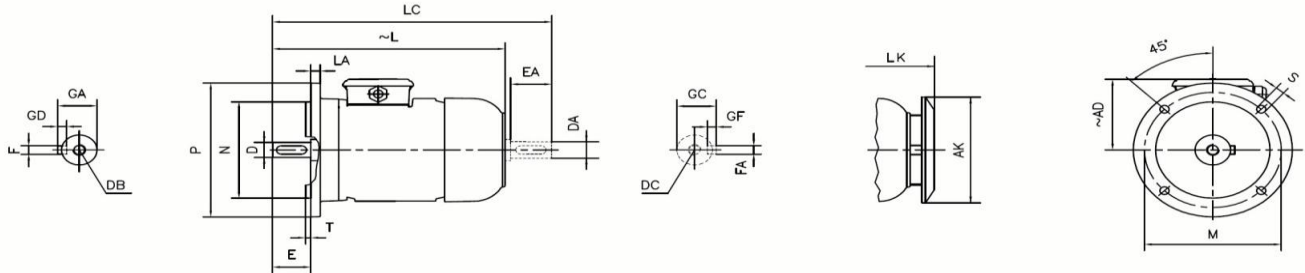
#### Gürültü Seviyesi / Noise Level (dB-A)

#### Boya / Paint

#### Yaklaşık Ağırlık / Approximate weight (kg)

Ön Rulman / Drive End	Arka Rulman / Non Drive End
6318 C3	6318 C3
NU 318 E	6318 C3

: 72
: RAL 7031- Gri / Grey
: 1120



### BOYUTLAR / DIMENSIONS

#### Flanşlı Motor Boyutları (Flanş biçimi A - DIN EN 50 347) B5, V1, V3 yapı biçimlerinde /

#### Dimensions of flanged motors: (D-Flange form A - DIN EN 50 347) mounting arrangements B5, V1, V3

Flanş Numarası / Flange No	MØ	NØ	PØ	Tespit Deliği		T	LA	AD	AKØ	L	LC	LK	E	DB	ØD	GA	FxGD
				No.	SØ												
FF 600	600	550	660	8	24	6	24	541	570	1220	1400	1297	170	M20	85	90	22X14

\*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.