

GM2E 315 M 4b

3 ~ 400 V (Δ) 50 Hz

Çalışma Türü / Duty Type	: S1
Koruma Sınıfı / Degree of protection	: IP 65 (TEFC)
Yalıtım Sınıfı Insulation class	: H (180 °C)
Isı Artışı / Temp rise	: Class B (80K)
Yapı Biçimi / Mounting Design	: B3

ELEKTRİKSEL TASARIM / ELECTRICAL DESIGN

Çıkış Gücü / Rated output (kW)	: 132						
Anma Hızı / Rated Speed (rpm)	: 1485						
Anma Akımı / Rated current (A)	: 230						
Anma Momenti / Rated Torque – Mn (Nm)	: 848,9						
Güç Faktörü Cos ϕ / Power factor Cos ϕ	: 0,87						
Verim % / Efficiency %	<table><tr><td>4/4</td><td>3/4</td><td>1/2</td></tr><tr><td>94,7</td><td>94,5</td><td>93,8</td></tr></table>	4/4	3/4	1/2	94,7	94,5	93,8
4/4	3/4	1/2					
94,7	94,5	93,8					

Eylemsizlik Momenti J (kgm)² /
Moment of inertia J (kgm)² : 2,5

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 / · Aluminium
Rakorlar / Cable gland	: M63x1,5
Rakor Adedi / No of cable glands	: 2

Yatak Bilgileri / Bearing Arrangement

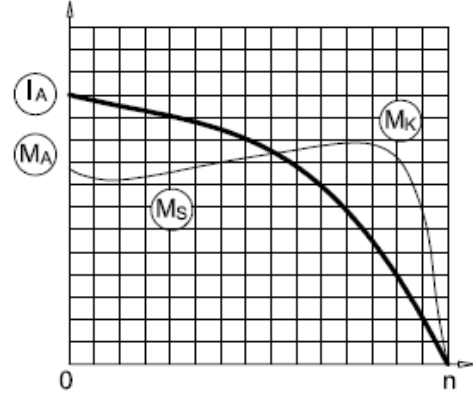
Güçlendirilmiş Tasarım /
Reinforced design for radial

Gürültü Seviyesi /
Noise Level (dB-A) : 75

Boya /
Paint : RAL 3007- Siyah Kırmızı / Black Red

Yaklaşık Ağırlık /
Approximate weight (kg) : 861

GAMAK



Doğrudan Kalkış / Direct On Line

Kalkış Akımı /
Locked rotor Current – Ia (A) : 1702,0
Ia / In : 7,4

Kalkış Momenti /
Locked rotor Torque – Ma (Nm) : 1782,7
Ma / Mn : 2,1

Y / Δ Kalkış / Y / Δ Starting

Kalkış Akımı /
Locked rotor Current – Ia (A) : 575,0
Ia / In : 2,5

Kalkış Momenti /
Locked rotor Torque – Ma (Nm) : 594,2
Ma / Mn : 0,7

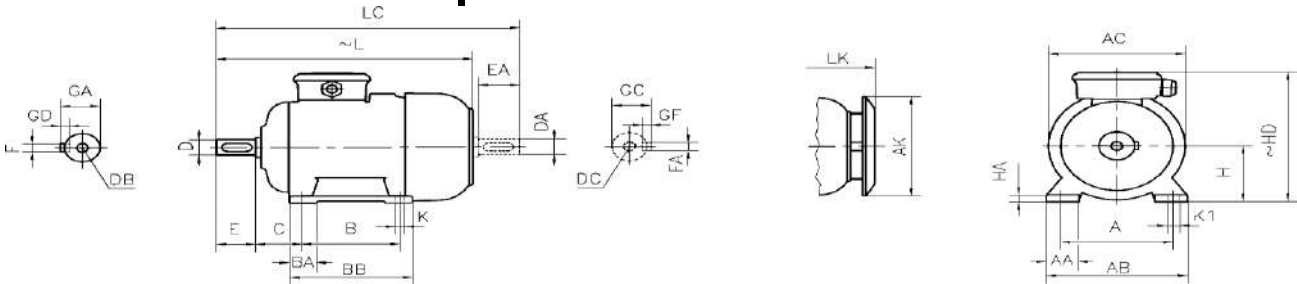
Devrilme Momenti /
Breakdown Torque – Mk (Nm) : 2546,7
Mk / Mn : 3,0

Ön Rulman /
Drive End

Arka Rulman /
Non Drive End

NU 321 E

6318 C3



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	ØAK	K	K1	B	B'	BA	BA'	BB	L	LC	LK	C	E	EA	DB	DC	ØD	ØDA	GA	GC	GA	FxGD
315	825	50	508	125	620	614	570	28	28	406	457	115	166	550	1190	1370	1267	216	210	M24	100	106	106	106	106	106	28x16	

*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.