

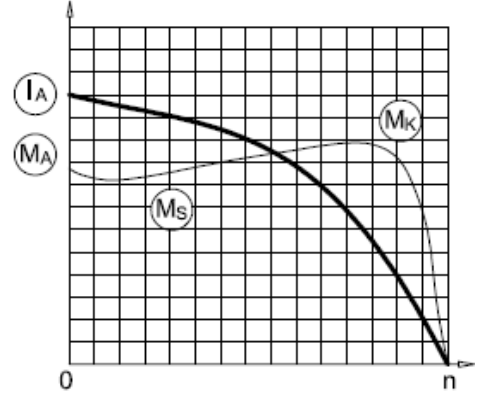
## GM3E 315 S 4a

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	: B3

# IE3

# GAMAK



### ELEKTRİKSEL TASARIM / ELECTRICAL DESIGN

Çıkış Gücü / Rated output (kW)	: 110						
Anma Hızı / Rated Speed (rpm)	: 1490						
Anma Akımı / Rated current (A)	: 194						
Anma Momenti / Rated Torque – Mn (Nm)	: 705						
Güç Faktörü Cos φ / Power factor Cos φ	: 0,86						
Verim % / Efficiency %	: <table border="1"><tr><td>4/4</td><td>3/4</td><td>1/2</td></tr><tr><td>95,4</td><td>95,2</td><td>95</td></tr></table>	4/4	3/4	1/2	95,4	95,2	95
4/4	3/4	1/2					
95,4	95,2	95					

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

### Doğrudan Kalkış / Direct On Line

Kalkış Akımı / Locked rotor Current – I <sub>A</sub> (A)	: 1435,6
I <sub>A</sub> / I <sub>n</sub>	: 7,4
Kalkış Momenti / Locked rotor Torque – M <sub>A</sub> (Nm)	: 1692,0
M <sub>A</sub> / M <sub>n</sub>	: 2,4

### Y / Δ Kalkış / Y / Δ Starting

Kalkış Akımı / Locked rotor Current – I <sub>A</sub> (A)	: 485,0
I <sub>A</sub> / I <sub>n</sub>	: 2,5
Kalkış Momenti / Locked rotor Torque – M <sub>A</sub> (Nm)	: 564,0
M <sub>A</sub> / M <sub>n</sub>	: 0,8
Devrilme Momenti / Breakdown Torque – M <sub>k</sub> (Nm)	: 2115,0
M <sub>k</sub> / M <sub>n</sub>	: 3,0

### 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

Standart Tasarım / Standard Design	: 6318 C3
Güçlendirilmiş Tasarım / Reinforced design for radial	: NU 318 E
Gürültü Seviyesi / Noise Level (dB-A)	: 75
Boya / Paint	: RAL 7031- Grey
Yaklaşık Ağırlık / Approximate weight (kg)	: 861

### Ön Rulman / Drive End

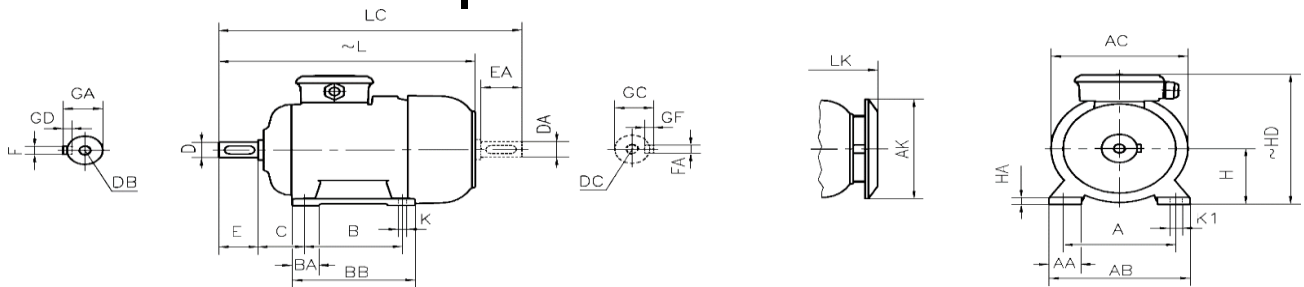
### Arka Rulman / Non Drive End

6318 C3

6318 C3

NU 318 E

6318 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	ØAK	K	K1	B	B'	BA	BA'	BB	L	LC	LK	C	E	EA	DB	DC	ØD	ØDA	GA	GC	FxGD	FAXGF
315	850	50	508	125	620	614	570	28	-	406	457	115	166	550	1150	1330	1227	216	170	M20	85	90	22X14					

\*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.