

GM4E 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

ELEKTRİKSEL TASARIM / ELECTRICAL DESIGN

Çıkış Gücü /
Rated output (kW) : 110

Anma Hızı /
Rated Speed (rpm) : 1485

Anma Akımı /
Rated current (A) : 188

Anma Momenti /
Rated Torque – Mn (Nm) : 707,355

Güç Faktörü Cos φ /
Power factor Cos φ : 0,88

Verim % /
Efficiency % :

	4/4	3/4	1/2
	96,3	96,3	96

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

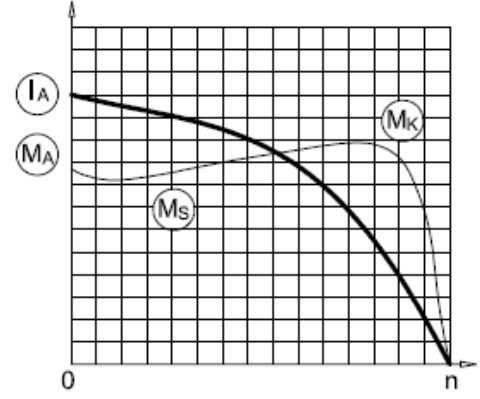
Klemens Kutusu /
Terminal box : Alüminyum /
Aluminium

Rakorlar /
Cable gland : M63x1,5

Rakor Adedi /
No of cable glands : 2

IE4

GAMAK



Doğrudan Kalkış / Direct On Line

Kalkış Akımı /
Locked rotor Current – Ia (A) : 1476,1

Ia / In : 7,9

Kalkış Momenti /
Locked rotor Torque – Ma (Nm) : 1584,5

Ma / Mn : 2,2

Y / Δ Kalkış / Y / Δ Starting

Kalkış Akımı /
Locked rotor Current – Ia (A) : 492,0

Ia / In : 2,6

Kalkış Momenti /
Locked rotor Torque – Ma (Nm) : 528,2

Ma / Mn : 0,7

Devrilme Momenti /
Breakdown Torque – Mk (Nm) : 2341,3

Mk / Mn : 3,3

Yatak Bilgileri / Bearing Arrangement

Standart Tasarım /
Standard Design

Güçlendirilmiş Tasarım /
Reinforced design for radial

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

Boya /
Paint : RAL 7031- Gri / Grey

Yaklaşık Ağırlık /
Approximate weight (kg) : 861

Ön Rulman / Drive End

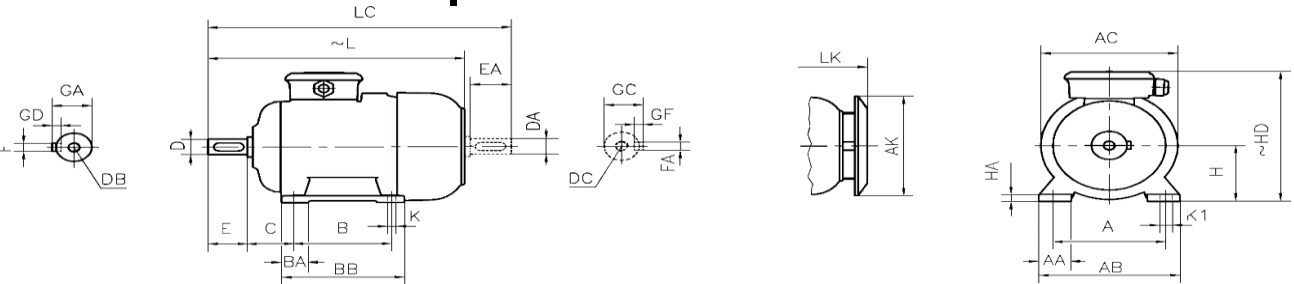
6318 C3

Arka Rulman / Non Drive End

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	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 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.