

GMM 400 L 2b

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) : 500

Anma Hızı /
Rated Speed (rpm) : 2985

Anma Akımı /
Rated current (A) : 822

Anma Momenti /
Rated Torque – Mn (Nm) : 1599,7

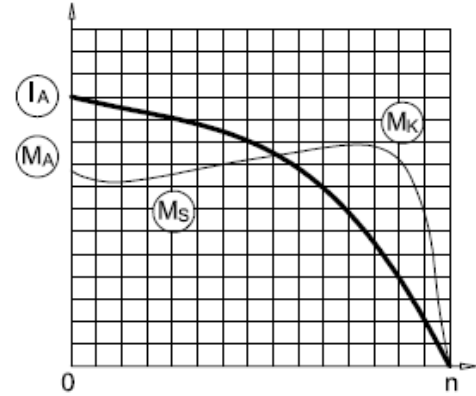
Güç Faktörü Cos φ /
Power factor Cos φ : 0,92

Verim % /
Efficiency % :

4/4	3/4	1/2
95,0	95	93,9

Eylemsizlik Momenti J (kgm)² /
Moment of inertia J (kgm)² : 7,9

Doğrudan Kalkış / Direct On Line



Kalkış Akımı /
Locked rotor Current – Ia (A) : 5754,0

Ia / In : 7,0

Kalkış Momenti /
Locked rotor Torque – Ma (Nm) : 2399,6

Ma / Mn : 1,5

Y / Δ Kalkış / Y / Δ Starting

Kalkış Akımı /
Locked rotor Current – Ia (A) : 1890,6

Ia / In : 2,3

Kalkış Momenti /
Locked rotor Torque – Ma (Nm) : 799,9

Ma / Mn : 0,5

Devrilme Momenti /
Breakdown Torque – Mk (Nm) : 3519,3

Mk / Mn : 2,2

MEKANİK TASARIM / MECHANICAL DESIGN

Gövde /
Frame : Dökme Demir /
Cast Iron

Kapaklar /
End shields : Dökme Demir /
Cast Iron

Soğutma Fanı /
Cooling fan : Alüminyum /
Aluminium

Klemens Kutusu /
Terminal box : Dökme Demir /
Cast Iron

Rakorlar /
Cable gland : -

Rakor Adedi /
No of cable glands : 4

Yatak Bilgileri / Bearing Arrangement

Standart Tasarım /
Standard Design

Güçlendirilmiş Tasarım /
Reinforced design for radial

Gürültü Seviyesi /
Noise Level (dB-A) : 82

Boya /
Paint : RAL 7031- Gri / Grey

Yaklaşık Ağırlık /
Approximate weight (kg) : 2450

Ön Rulman / Drive End

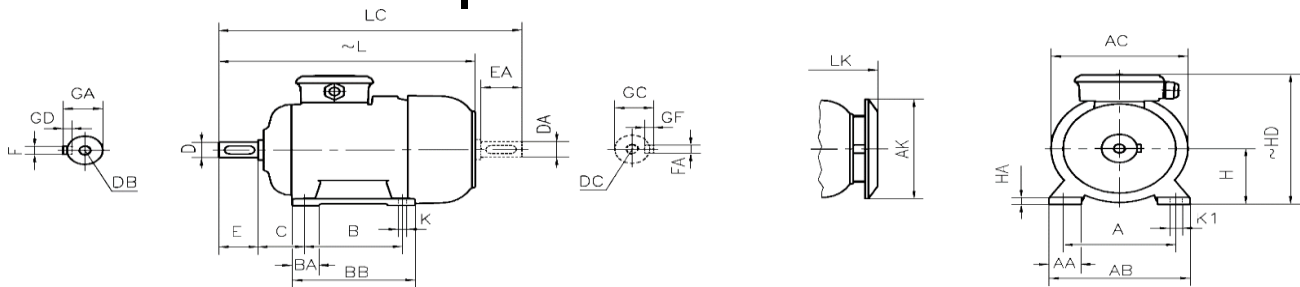
6318 C3

NU 318 E

Arka Rulman / Non Drive End

6318 C3

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
400	1100	50	686	165	860	850	704	35	-	800	-	170	-	934	1665	1840	1742	280	170	M20	M20	80	85	85	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.