

GMM3E 315 L 4d

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

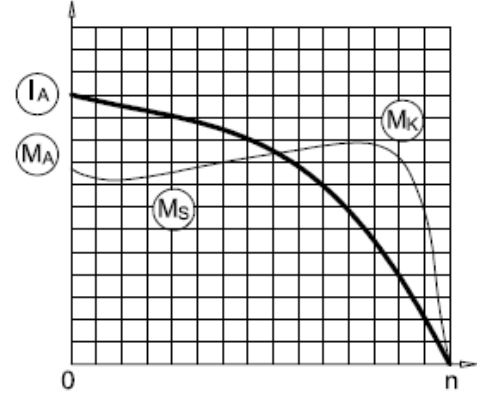
: Class B (80K)

Yapı Biçimi /
Mounting Design

: B3

IE3

GAMAK



ELEKTRİKSEL TASARIM / ELECTRICAL DESIGN

Çıkış Gücü /
Rated output (kW)

: 185

Anma Hızı /
Rated Speed (rpm)

: 1490

Anma Akımı /
Rated current (A)

: 321

Anma Momenti /
Rated Torque – Mn (Nm)

: 1185,7

Güç Faktörü Cos φ /
Power factor Cos φ

: 0,87

Verim % /
Efficiency %

	4/4	3/4	1/2
Verim % / Efficiency %	96,0	96	95,8

Eylemsizlik Momenti J (kgm)² /
Moment of inertia J (kgm)²

: 3,1

Doğrudan Kalkış / Direct On Line

Kalkış Akımı /
Locked rotor Current – Ia (A)

: 2214,9

Ia / In : 6,9

Kalkış Momenti /
Locked rotor Torque – Ma (Nm)

: 2608,5

Ma / Mn : 2,2

Y / Δ Kalkış / Y / Δ Starting

Kalkış Akımı /
Locked rotor Current – Ia (A)

: 738,3

Ia / In : 2,3

Kalkış Momenti /
Locked rotor Torque – Ma (Nm)

: 830,0

Ma / Mn : 0,7

Devrilme Momenti /
Breakdown Torque – Mk (Nm)

: 3438,5

Mk / Mn : 2,9

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

Ön Rulman /
Drive End

6318 C3

Arka Rulman /
Non Drive End

6318 C3

Güçlendirilmiş Tasarım /
Reinforced design for radial

NU 318 E

6318 C3

Gürültü Seviyesi /
Noise Level (dB-A)

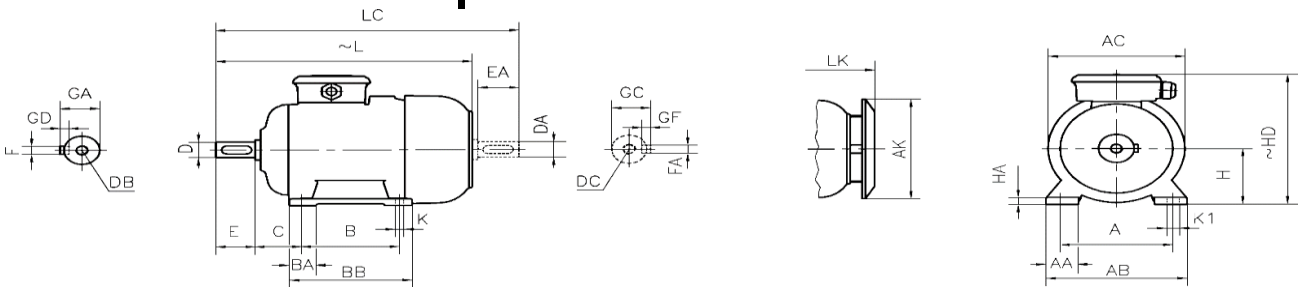
: 75

Boya /
Paint

: RAL 7031- Gri / Grey

Yaklaşık Ağırlık /
Approximate weight (kg)

: 1015



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	DB	ØD	GA	FxGD
315	856	50	508	125	620	614	570	28	-	508	-	125	166	600	1220	1400	1297	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.