

GM3E 315 H 4f

IE3

GAMAK

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)

: 250

Anma Hızı /
Rated Speed (rpm)

: 1490

Anma Akımı /
Rated current (A)

: 435

Anma Momenti /
Rated Torque – Mn (Nm)

: 1602,3

Güç Faktörü Cos φ /
Power factor Cos φ

: 0,86

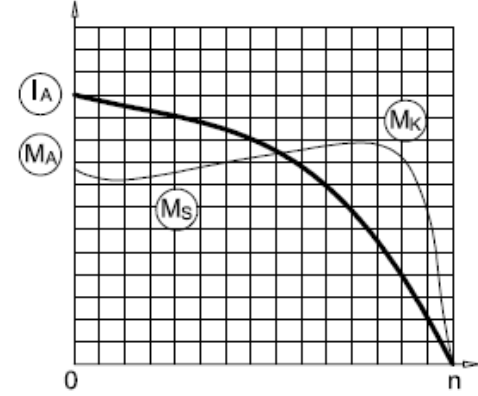
Verim % /
Efficiency %

$\frac{4/4}{96,0}$ $\frac{3/4}{95,8}$ $\frac{1/2}{95,8}$

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

: 3,5

Doğrudan Kalkış / Direct On Line



Kalkış Akımı /
Locked rotor Current – Ia (A)

: 3284,3

Ia / In : 7,6

Kalkış Momenti /
Locked rotor Torque – Ma (Nm)

: 3685,3

Ma / Mn : 2,3

Y / Δ Kalkış / Y / Δ Starting

Kalkış Akımı /
Locked rotor Current – Ia (A)

: 1087,5

Ia / In : 2,5

Kalkış Momenti /
Locked rotor Torque – Ma (Nm)

: 1281,8

Ma / Mn : 0,8

Devrilme Momenti /
Breakdown Torque – Mk (Nm)

: 4967,1

Mk / Mn : 3,1

MEKANİK TASARIM / MECHANICAL DESIGN

Gövde /
Frame
Kapaklar /
End shields

· Dökme Demir /
· Cast Iron
· 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)

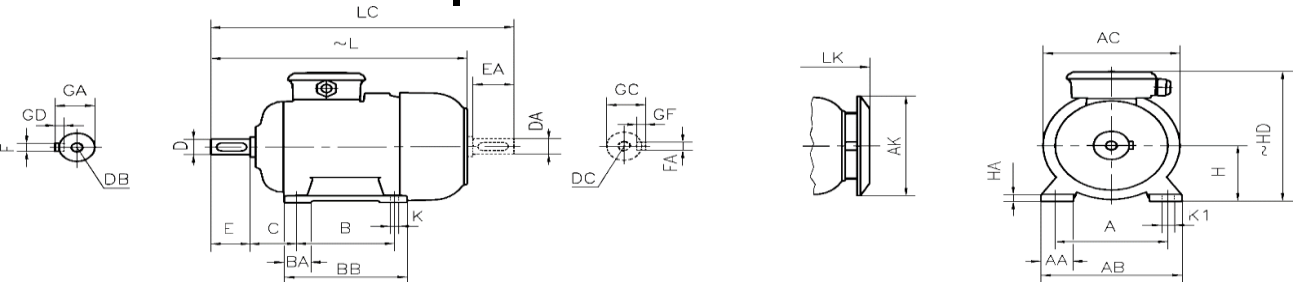
: 75

Boya /
Paint

: RAL 5007- Mavi / Blue

Yaklaşık Ağırlık /
Approximate weight (kg)

: 1200



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	G	G'	GA	GC	GA	FxGD	FAXGF		
315	850	50	508	125	620	614	570	28	-	508	-	125	-	600	1330	1510	1410	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.