

GMM3E 355 L 2e

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

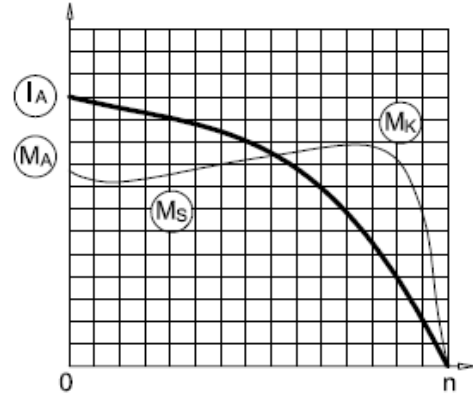
: Class B (80K)

Yapı Biçimi /
Mounting Design

: B3

IE3

GAMAK



ELEKTRİKSEL TASARIM / ELECTRICAL DESIGN

Çıkış Gücü /
Rated output (kW)

: 450

Anma Hızı /
Rated Speed (rpm)

: 2980

Anma Akımı /
Rated current (A)

: 737

Anma Momenti /
Rated Torque – M_n (Nm)

: 1442,1

Güç Faktörü Cos φ /
Power factor Cos φ

: 0,92

Verim % /
Efficiency %

:

4/4	3/4	1/2
95,8	95,8	94,6

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

: 5,6

Doğrudan Kalkış / Direct On Line

Kalkış Akımı /

Locked rotor Current – I_a (A)

: 5159,0

I_a / I_n : 7,0

Kalkış Momenti /

Locked rotor Torque – M_a (Nm)

: 2884,2

M_a / M_n : 2,0

Y / Δ Kalkış / Y / Δ Starting

Kalkış Akımı /

Locked rotor Current – I_a (A)

: 1695,1

I_a / I_n : 2,3

Kalkış Momenti /

Locked rotor Torque – M_a (Nm)

: 1009,5

M_a / M_n : 0,7

Devrilme Momenti /

Breakdown Torque – M_k (Nm)

: 3749,5

M_k / M_n : 2,6

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

: M79

Rakor Adedi /
No of cable glands

: 2

Yatak Bilgileri /

Bearing Arrangement

Standart Tasarım /
Standard Design

Güçlendirilmiş Tasarım /
Reinforced design for radial

Gürültü Seviyesi /
Noise Level (dB-A)

: 83

Boya /
Paint

: RAL 7031- Gri / Grey

Yaklaşık Ağırlık /
Approximate weight (kg)

: 1720

Ön Rulman /
Drive End

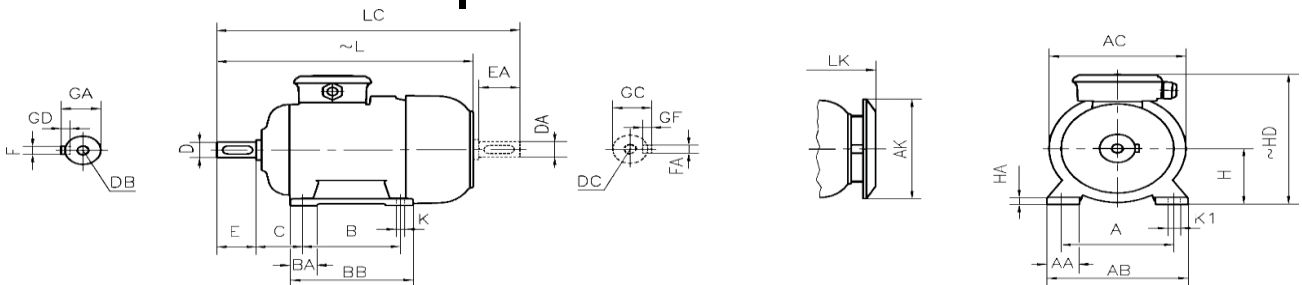
Arka Rulman /
Non Drive End

6318 C3

6318 C3

NU 318 E

6318 C3



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	DB	ØD	GA	FxGD
355	990	50	610	150	740	735	570	28	-	630	-	140	-	750	1479	1647	1556	254	170	M20	80	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.