

GMM3E 355 M 4b

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) : 315

Anma Hızı /
Rated Speed (rpm) : 1490

Anma Akımı /
Rated current (A) : 540

Anma Momenti /
Rated Torque – Mn (Nm) : 2019

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

Verim % /
Efficiency % :

| | | |
|------|-----|------|
| 4/4 | 3/4 | 1/2 |
| 96,0 | 96 | 95,9 |

Eylemsizlik Momenti J (kgm)² /
Moment of inertia J (kgm)² : 6,5

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 : M79

Rakor Adedi /
No of cable glands : 2

Yatak Bilgileri / Bearing Arrangement

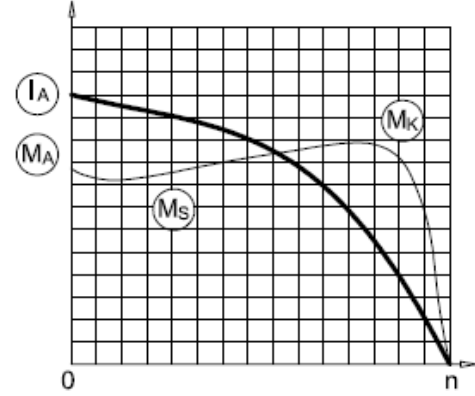
Standart Tasarım /
Standard Design

Güçlendirilmiş Tasarım /
Reinforced design for radial

Gürültü Seviyesi /
Noise Level (dB-A) : 76

Boya /
Paint : RAL 7031- Gri / Grey

Yaklaşık Ağırlık /
Approximate weight (kg) : 1438



Doğrudan Kalkış / Direct On Line

Kalkış Akımı /
Locked rotor Current – Ia (A) : 3888,0

Ia / In : 7,2

Kalkış Momenti /
Locked rotor Torque – Ma (Nm) : 4441,8

Ma / Mn : 2,2

Y / Δ Kalkış / Y / Δ Starting

Kalkış Akımı /
Locked rotor Current – Ia (A) : 1296,0

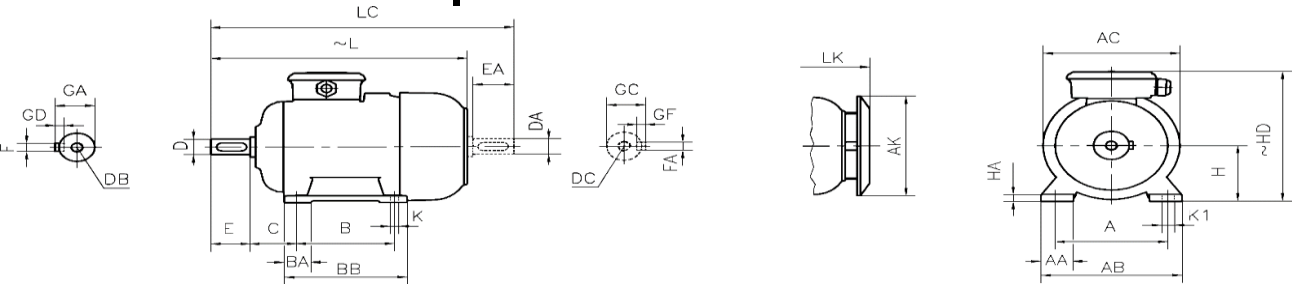
Ia / In : 2,4

Kalkış Momenti /
Locked rotor Torque – Ma (Nm) : 1413,3

Ma / Mn : 0,7

Devrilme Momenti /
Breakdown Torque – Mk (Nm) : 6057,0

Mk / Mn : 3,0



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 | GC | GA | FxGD | FAXGF |
|-----|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|-----|----|-----|-----|-----|------|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-------|-----|----|----|----|------|-------|
| 355 | 990 | 50 | 610 | 150 | 740 | 735 | 570 | 28 | - | 560 | - | 162 | - | 680 | 1385 | 1597 | 1462 | 254 | 210 | M24 | 100 | 106 | 28X16 | | | | | | |

*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.