

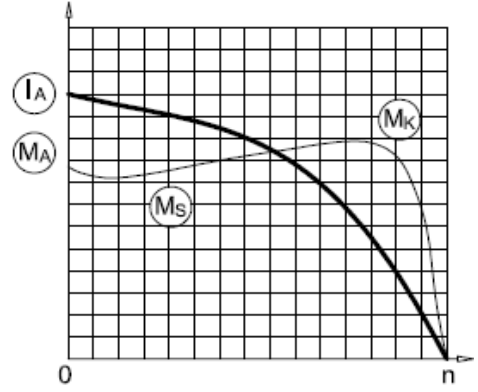
GM3E 315 M 2b

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 | : B5 |

IE3

GAMAK



ELEKTRİKSEL TASARIM / ELECTRICAL DESIGN

| | |
|---|--|
| Çıkış Gücü / Rated output (kW) | : 132 |
| Anma Hızı / Rated Speed (rpm) | : 2985 |
| Anma Akımı / Rated current (A) | : 223 |
| Anma Momenti / Rated Torque – Mn (Nm) | : 422,3 |
| Güç Faktörü Cos φ / Power factor Cos φ | : 0,90 |
| Verim % / Efficiency % | : $\frac{4/4}{95,4}$ $\frac{3/4}{95,4}$ $\frac{1/2}{94,1}$ |

Doğrudan Kalkış / Direct On Line

| | |
|---|----------|
| Kalkış Akımı / Locked rotor Current – Ia (A) | : 1784,0 |
| la / In : | 8,0 |
| Kalkış Momenti / Locked rotor Torque – Ma (Nm) | : 1013,5 |
| Ma / Mn : | 2,4 |

Y / Δ Kalkış / Y / Δ Starting

| | |
|---|---------|
| Kalkış Akımı / Locked rotor Current – Ia (A) | : 602,1 |
| la / In : | 2,7 |
| Kalkış Momenti / Locked rotor Torque – Ma (Nm) | : 337,8 |
| Ma / Mn : | 0,8 |

| | |
|--|-------|
| Eylemsizlik Momenti J (kgm)2 / Moment of inertia J (kgm)2 | : 1,4 |
|--|-------|

| | |
|--|----------|
| Devrilme Momenti / Breakdown Torque – Mk (Nm) | : 1478,1 |
| Mk / Mn : | 3,5 |

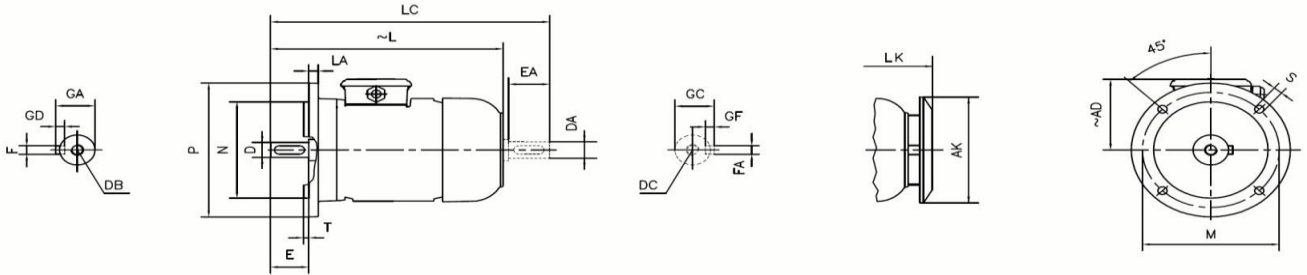
MEKANİK TASARIM / MECHANICAL DESIGN

| | |
|-------------------------------------|------------------------------|
| Gövde / Frame | : Dökme Demir / Cast Iron |
| Kapaklar / End shields | : Dökme Demir / Cast Iron |
| B5 Flanş / B5 Flange | : 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 | : 6316 C3 |
| Güçlendirilmiş Tasarım / Reinforced design for radial | : NU 316 E |
| Gürültü Seviyesi / Noise Level (dB-A) | : 79 |
| Boya / Paint | : RAL 7031- Gri / Grey |
| Yaklaşık Ağırlık / Approximate weight (kg) | : 812 |

| Ön Rulman / Drive End | Arka Rulman / Non Drive End |
|--------------------------|--------------------------------|
| 6316 C3 | 6316 C3 |
| NU 316 E | 6316 C3 |



BOYUTLAR / DIMENSIONS

Flanşlı Motor Boyutları (Flanş biçimi A - DIN EN 50 347) B5, V1, V3 yapı biçimlerinde /

Dimensions of flanged motors: (D-Flange form A - DIN EN 50 347) mounting arrangements B5, V1, V3

| Flanş Numarası/ Flange No | MØ | NØ | PØ | Tespit Deligi | | T | LA | AD | AKØ | L | LC | LK | E | DB | ØD | GA | FxGD |
|------------------------------|-----|-----|-----|---------------|----|---|----|-----|-----|------|------|------|-----|-----|----|----|-------|
| | | | | No. | SØ | | | | | | | | | | | | |
| FF 600 | 600 | 550 | 660 | 8 | 24 | 6 | 24 | 550 | 570 | 1120 | 1270 | 1197 | 140 | M20 | 65 | 69 | 18X11 |

*Verim değerleri IEC 60034-2-1 : 2014 standardına uygun olarak endirekt 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.