

## GM 160 M 8b

3 ~ 400 V (Δ) 50 Hz

|                                         |                 |
|-----------------------------------------|-----------------|
| Çalışma Türü /<br>Duty Type             | : S1            |
| Koruma Sınıfı /<br>Degree of protection | : IP 55 (TEFC)  |
| Yalıtım Sınıfı<br>Insulation class      | : F (155 °C)    |
| Isı Artışı /<br>Temp rise               | : Class B (80K) |
| Yapı Biçimi /<br>Mounting Design        | : B35           |

## ELEKTRİKSEL TASARIM / ELECTRICAL DESIGN

|                                           |                                                            |
|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Çıkış Gücü /<br>Rated output (kW)         | : 5,5                                                      |
| Anma Hızı /<br>Rated Speed (rpm)          | : 720                                                      |
| Anma Akımı /<br>Rated current (A)         | : 12,6                                                     |
| Anma Momenti /<br>Rated Torque – Mn (Nm)  | : 73                                                       |
| Güç Faktörü Cos φ /<br>Power factor Cos φ | : 0,78                                                     |
| Verim % /<br>Efficiency %                 | : $\frac{4/4}{81,4}$ $\frac{3/4}{81,4}$ $\frac{1/2}{79,6}$ |

Eylemsizlik Momenti J (kgm)<sup>2</sup> /  
Moment of inertia J (kgm)<sup>2</sup> : 0,083

## MEKANİK TASARIM / MECHANICAL DESIGN

|                                     |                                          |
|-------------------------------------|------------------------------------------|
| Gövde /<br>Frame                    | : Dökme Demir /<br>Cast Iron             |
| Kapaklar /<br>End shields           | : Dökme Demir /<br>Cast Iron             |
| B5 Flanş /<br>B5 Flange             | : Dökme Demir /<br>Cast Iron             |
| Soğutma Fanı /<br>Cooling fan       | : Plastik /<br>Plastic                   |
| Klemens Kutusu /<br>Terminal box    | : Alüminyum/Plastik<br>Aluminium/Plastic |
| Rakorlar /<br>Cable gland           | : M32x1,5/M40x1,5                        |
| Rakor Adedi /<br>No of cable glands | : 2                                      |

## Doğrudan Kalkış / Direct On Line

|                                                   |         |
|---------------------------------------------------|---------|
| Kalkış Akımı /<br>Locked rotor Current – Ia (A)   | : 66,8  |
| la / In : 5,3                                     |         |
| Kalkış Momenti /<br>Locked rotor Torque – Ma (Nm) | : 160,6 |
| Ma / Mn : 2,2                                     |         |

## Y / Δ Kalkış / Y / Δ Starting

|                                                   |         |
|---------------------------------------------------|---------|
| Kalkış Akımı /<br>Locked rotor Current – Ia (A)   | : 22,7  |
| la / In : 1,8                                     |         |
| Kalkış Momenti /<br>Locked rotor Torque – Ma (Nm) | : 51,1  |
| Ma / Mn : 0,7                                     |         |
| Devrilme Momenti /<br>Breakdown Torque – Mk (Nm)  | : 197,1 |
| Mk / Mn : 2,7                                     |         |

## Yatak Bilgileri / Bearing Arrangement

Standart Tasarım /  
Standard Design

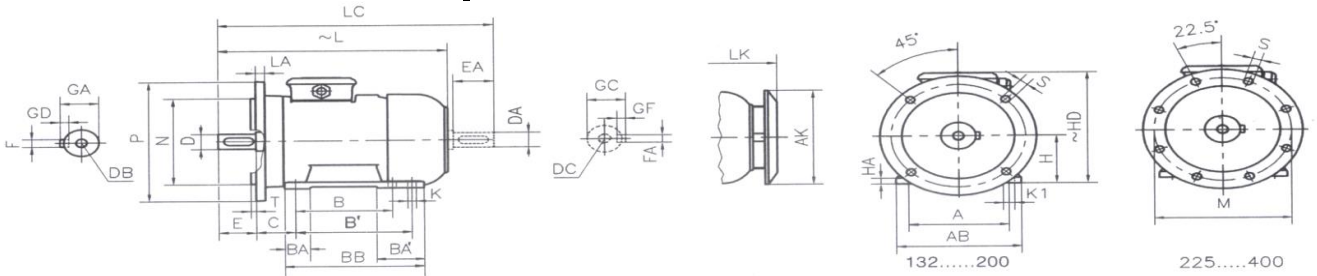
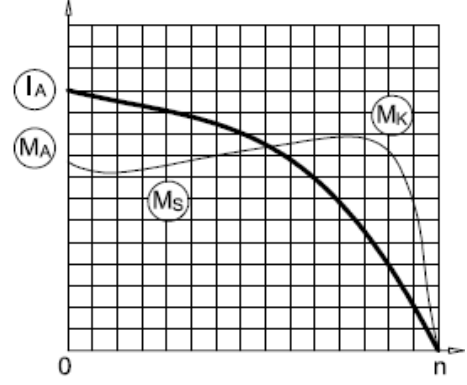
Güçlendirilmiş Tasarım /  
Reinforced design for radial

Gürültü Seviyesi /  
Noise Level (dB-A) : 61

Boya /  
Paint : RAL 7031- Gri / Grey

Yaklaşık Ağırlık /  
Approximate weight (kg) : 98

# GAMAK



## BOYUTLAR / DIMENSIONS

Ayaklı ve flanşlı motor boyutları: (Flanş biçimi - DIN EN 50 347) B35 yapı biçiminde /

Dimensions of foot and flange mounted motors: (D-Flange form A - DIN EN 50 347) mounting

| H   | HD  | HA | A   | AB  | AKØ | KØ | K1 | B   | B' | BA | BA' | BB  | Flanş No | MØ  | NØ  | PØ  | NØ | SØ | T | LA | L   | LC  | LK  | C   | E   | EA  | DB | DØ | DAØ | GA | GC   | FxGD | FxGF |
|-----|-----|----|-----|-----|-----|----|----|-----|----|----|-----|-----|----------|-----|-----|-----|----|----|---|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|-----|----|------|------|------|
| 160 | 400 | 22 | 254 | 312 | 300 | 15 | -  | 210 | -  | 62 | -   | 260 | FF 300   | 300 | 250 | 350 | 4  | 19 | 5 | 20 | 600 | 716 | 657 | 108 | 110 | M16 | 42 | 45 |     |    | 12X8 |      |      |

\*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.