

## GM2ED 315 M 4c

# IE2

# GAMAK

3-Phase 400 V (Δ) 50 Hz

EN 12101-3 Class : F300 (300 °C - 120 min)

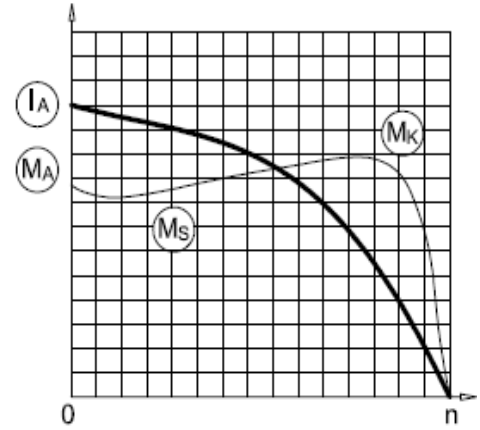
Çalışma Türü /  
Duty Type : S2 + S1

Koruma Sınıfı /  
Degree of protection : IP 55 (TEAO)

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 /<br>Rated output (kW)         | : 160                            |
| Anma Hızı /<br>Rated Speed (rpm)          | : 1485                           |
| Anma Akımı /<br>Rated current (A)         | : 280,00                         |
| Anma Momenti /<br>Rated Torque – Mn (Nm)  | : 1029                           |
| Güç Faktörü Cos φ /<br>Power factor Cos φ | : 0,87                           |
| Verim % /<br>Efficiency %                 | <div>4/4</div> <div>: 95,0</div> |

Eylemsizlik Momenti J (kgm)<sup>2</sup> /  
Moment of inertia J (kgm)<sup>2</sup> : 2,7

### Doğrudan Kalkış / Direct On Line

|                                                   |          |
|---------------------------------------------------|----------|
| Kalkış Akımı /<br>Locked rotor Current – Ia (A)   | : 1960,0 |
| Ia / In                                           | : 7,0    |
| Kalkış Momenti /<br>Locked rotor Torque – Ma (Nm) | : 2366,7 |
| Ma / Mn                                           | : 2,3    |

### Y / Δ Kalkış / Y / Δ Starting

|                                                   |          |
|---------------------------------------------------|----------|
| Kalkış Akımı /<br>Locked rotor Current – Ia (A)   | : 644,0  |
| Ia / In                                           | : 2,3    |
| Kalkış Momenti /<br>Locked rotor Torque – Ma (Nm) | : 720,3  |
| Ma / Mn                                           | : 0,7    |
| Devrilme Momenti /<br>Breakdown Torque – Mk (Nm)  | : 2675,4 |
| Mk / Mn                                           | : 2,6    |

### MEKANİK TASARIM / MECHANICAL DESIGN

|                           |                          |
|---------------------------|--------------------------|
| Gövde /<br>Frame          | Pik Döküm /<br>Cast Iron |
| Kapaklar /<br>End shields | Pik Döküm /<br>Cast Iron |

### Yatak Bilgileri / Bearing Arrangement

Standart Tasarım /  
Standard Design

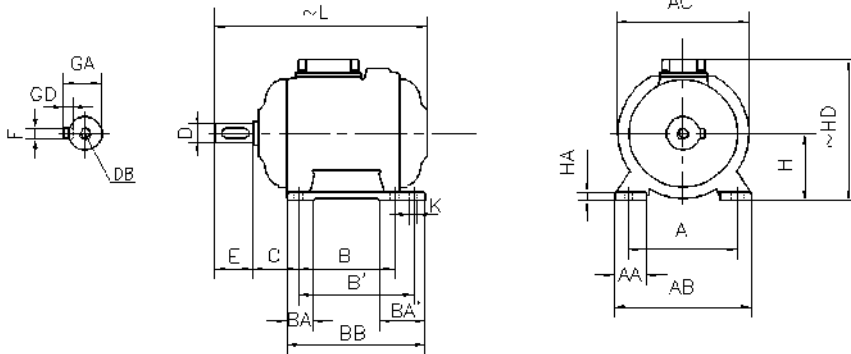
|                                               |                        |
|-----------------------------------------------|------------------------|
| Boya /<br>Paint                               | : RAL 7031- Gri / Grey |
| Yaklaşık Ağırlık /<br>Approximate weight (kg) | : 882                  |

### Ön Rulman / Drive End

6316 ZZ S0 C4 G175

### Arka Rulman / Non Drive End

6316 ZZ S0 C4 G175



### 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 | K  | B | B'  | BA  | BA' | BB  | L    | C   | E   | DB  | ØD | GA | FxGD  |
|-----|-----|----|-----|-----|-----|-----|----|---|-----|-----|-----|-----|------|-----|-----|-----|----|----|-------|
| 315 | 656 | 50 | 508 | 125 | 620 | 614 | 28 | - | 457 | 115 | 166 | 550 | 1050 | 216 | 140 | 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.