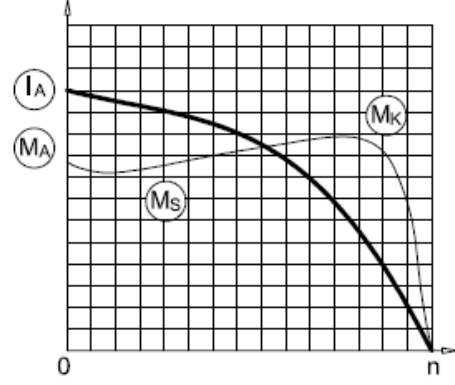


**AGM3EL 80 M 2a**

3 ~ 230/400 V 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             |

**IE3****GAMAK****ELEKTRİKSEL TASARIM /  
ELECTRICAL DESIGN**

|   |  |
|---|--|
| Çıkış Gücü /<br>Rated output (kW)         | : 0,75   |
| Anma Hızı /<br>Rated Speed (rpm)          | : 2880   |
| Anma Akımı /<br>Rated current (A)         | : 1,60   |
| Anma Momenti /<br>Rated Torque – Mn (Nm)  | : 2,5  |
| Güç Faktörü Cos φ /<br>Power factor Cos φ | : 0,84   |
| Verim % /<br>Efficiency %                 | : $\frac{4/4}{80,7}$ $\frac{3/4}{80,6}$ $\frac{1/2}{78,5}$ |

**Doğrudan Kalkış /  
Direct On Line**

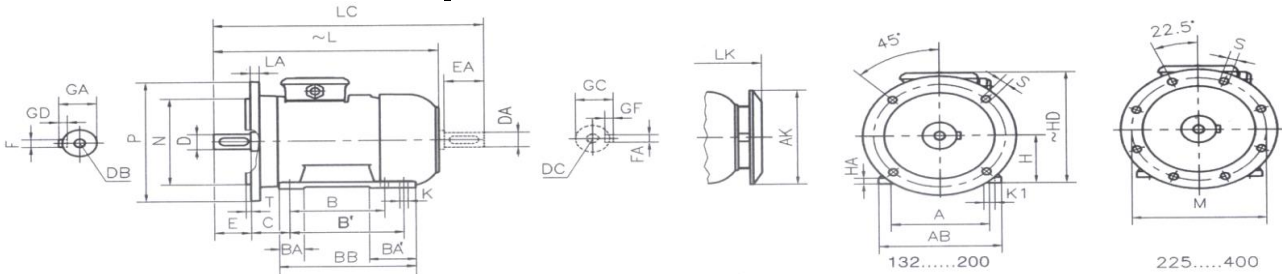
|   |       |
|---|-------|
| Kalkış Akımı /<br>Locked rotor Current – Ia (A)   | : 9,9 |
| Kalkış Momenti /<br>Locked rotor Torque – Ma (Nm) | : 6,3 |
| Ma / Mn   | : 2,5 |

**Y / Δ Kalkış /  
Y / Δ Starting**

|   |       |
|---|-------|
| Kalkış Akımı /<br>Locked rotor Current – Ia (A)   | : -   |
| Kalkış Momenti /<br>Locked rotor Torque – Ma (Nm) | : -   |
| Ma / Mn   | : -   |
| Devrilme Momenti /<br>Breakdown Torque – Mk (Nm)  | : 8,0 |
| Mk / Mn   | : 3,2 |

**MEKANİK TASARIM /  
MECHANICAL DESIGN**

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| Gövde /<br>Frame                    | : Alüminyum /<br>Aluminium               |
| Kapaklar /<br>End shields           | : Alüminyum /<br>Aluminium               |
| B5 Flanş /<br>B5 Flange             | : Alüminyum /<br>Aluminium               |
| Soğutma Fanı /<br>Cooling fan       | : Plastik /<br>Plastic                   |
| Klemens Kutusu /<br>Terminal box    | : Alüminyum/Plastik<br>Aluminium/Plastic |
| Rakorlar /<br>Cable gland           | : M20x1,5                                |
| Rakor Adedi /<br>No of cable glands | : 1                                      |

**Yatak Bilgileri /  
Bearing Arrangement**Standart Tasarım /  
Standard DesignGüçlendirilmiş Tasarım /  
Reinforced design for radialGürültü Seviyesi /  
Noise Level (dB-A)
 : 56 |
Boya /  
Paint
 : RAL 7031- Gri / Grey |
Yaklaşık Ağırlık /  
Approximate weight (kg)
 : 8,8 |
Ön Rulman /  
Drive End
 6204 ZZ |
Arka Rulman /  
Non Drive End
 6204 ZZ |**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  | No | SØ | T   | LA | L   | LC  | LK  | C  | E  | EA | DB | DC | DØ | DAØ | GA  | GC | FxGD | FxGF |
|----|-----|----|-----|-----|-----|----|----|-----|----|----|-----|-----|----------|-----|-----|-----|----|----|-----|----|-----|-----|-----|----|----|----|----|----|----|-----|-----|----|------|------|
| 80 | 198 | 10 | 125 | 160 | 151 | 10 | 15 | 100 | -  | 33 | -   | 125 | FF 165   | 165 | 130 | 200 | 4  | 12 | 3,5 | 12 | 308 | 353 | 337 | 50 | 40 | M6 | 19 | 22 |    |     | 6X6 |    |      |      |

\*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.