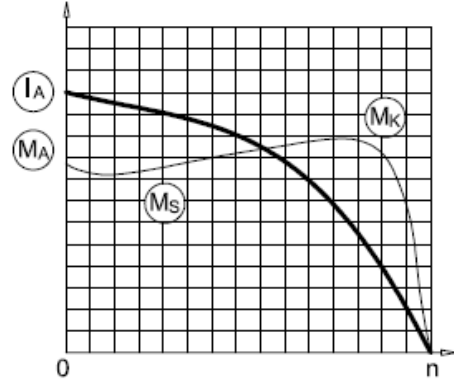


AGM2EL 100 L 4b

3 ~ 230/400 V 50 Hz

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

IE2**GAMAK****ELEKTRİKSEL TASARIM /
ELECTRICAL DESIGN**

| | |
|---|--|
| Çıkış Gücü / Rated output (kW) | : 3 |
| Anma Hızı / Rated Speed (rpm) | : 1435 |
| Anma Akımı / Rated current (A) | : 6,3 |
| Anma Momenti / Rated Torque – Mn (Nm) | : 20 |
| Güç Faktörü Cos φ / Power factor Cos φ | : 0,80 |
| Verim % / Efficiency % | : $\frac{4/4}{85,5}$ $\frac{3/4}{85,7}$ $\frac{1/2}{84,0}$ |

**Doğrudan Kalkış /
Direct On Line**

| | |
|---|--------|
| Kalkış Akımı / Locked rotor Current – Ia (A) | : 40,3 |
| Kalkış Momenti / Locked rotor Torque – Ma (Nm) | : 58,0 |
| Ma / Mn | : 2,9 |

**Y / Δ Kalkış /
Y / Δ Starting**

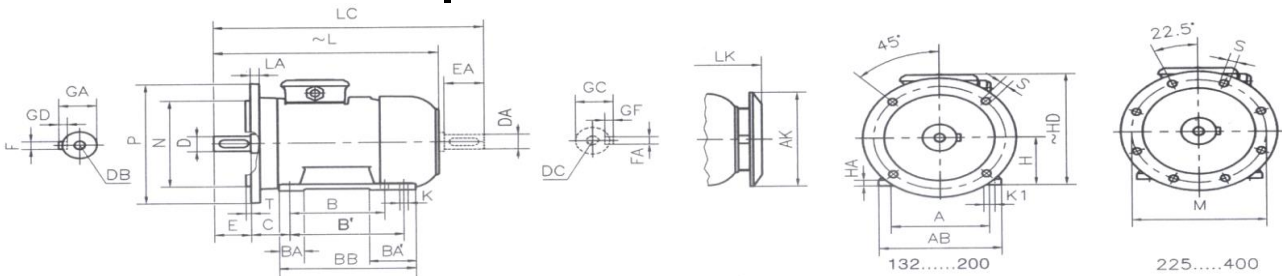
| | |
|---|--------|
| Kalkış Akımı / Locked rotor Current – Ia (A) | : - |
| Kalkış Momenti / Locked rotor Torque – Ma (Nm) | : - |
| Ma / Mn | : - |
| Devrilme Momenti / Breakdown Torque – Mk (Nm) | : 68,0 |
| Mk / Mn | : 3,4 |

**MEKANİK TASARIM /
MECHANICAL DESIGN**

| | |
|-------------------------------------|--|
| Gövde / Frame | : Alüminyum / Aluminium |
| Kapaklar / End shields | : Alüminyum / Aluminium |
| B5 Flanş / B5 Flange | : Alüminyum / Aluminium |
| Soğutma Fanı / Cooling fan | : Plastik / Plastic |
| Klemens Kutusu / Terminal box | : Alüminyum/Plastik Aluminium/Plastic |
| Rakorlar / Cable gland | : M25x1,5 |
| Rakor Adedi / No of cable glands | : 1 |

**Yatak Bilgileri /
Bearing Arrangement**

| | | | | | |
|--|------------------------|--------------------------|-----------|--------------------------------|-----------|
| Standart Tasarım / Standard Design | : 6206 ZZ | Ön Rulman / Drive End | : 6206 ZZ | Arka Rulman / Non Drive End | : 6206 ZZ |
| Güçlendirilmiş Tasarım / Reinforced design for radial | : - | | | | |
| Gürültü Seviyesi / Noise Level (dB-A) | : 55 | | | | |
| Boya / Paint | : RAL 7031- Gri / Grey | | | | |
| Yaklaşık Ağırlık / Approximate weight (kg) | : 25,8 | | | | |

**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 |
|-----|-----|----|-----|-----|-----|----|----|-----|----|----|-----|-----|----------|-----|-----|-----|----|----|---|----|-----|-----|-----|----|------|-------|--------|-------|-----------|
| 100 | 255 | 13 | 160 | 200 | 188 | 12 | 18 | 140 | - | 39 | - | 175 | FF 215 | 215 | 180 | 250 | 4 | 15 | 4 | 15 | 397 | 464 | 437 | 63 | 60 | M10 | 28 | 31 | 8X7 |

*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.