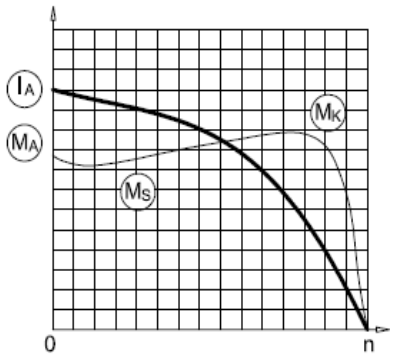
## M21D 100 L 4a

1 ~ 220V 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 |




### ELEKTRİKSEL TASARIM / ELECTRICAL DESIGN

| | |
|---|---|
| Çıkış Gücü / Rated output (kW) | : 1,8 |
| Anma Hızı / Rated Speed (rpm) | : 1440 |
| Anma Akımı / Rated current (A) | : 12,5 |
| Anma Momenti / Rated Torque – Mn (Nm) | : 12,1 |
| Kalkış Kondansatör 330 V (µF) / Start Capacitor 330 V (µF) | : - |
| Daimi Kondasatör 400 V (µF) / Run Capacitor 400 V (µF) | : 50 |
| Güç Faktörü Cos φ / Power factor Cos φ | : 0,94 |
| Verim % / Efficiency % | : 70,0 |
| Eylemsizlik Momenti J $(kg.m^2)$ / Moment of inertia J $(kg.m^2)$ | : 0,00370 |

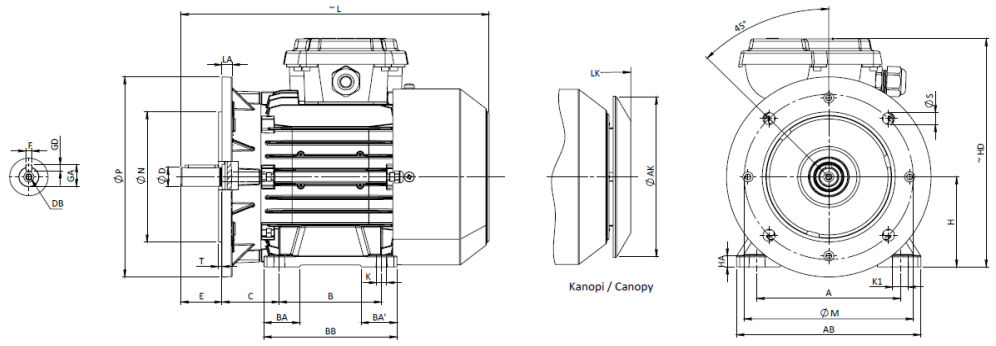
| | | |
|---|---|---|
| Kalkış Akımı / Locked rotor Current – Ia (A) | | : 51,25 |
| | Ia / In | : 4,1 |
| Kalkış Momenti / Locked rotor Torque – Ma (Nm) | | : 6,1 |
| | Ma / Mn | : 0,50 |
| Devrilme Momenti / Breakdown Torque – Mk (Nm) | | : 24,2 |
| | Mk / Mn | : 2,0 |

### MEKANİK TASARIM / MECHANICAL DESIGN

| | |
|---|---|
| Gövde / Frame | : Alüminyum / Aluminum |
| Kapaklar / End shields | : Alüminyum / Aluminum |
| B5 Flanş / B5 Flange | : Alüminyum / Aluminum |
| Soğutma Fanı / Cooling fan | : Plastik / Plastic |
| Klemens Kutusu / Terminal box | : Plastik / Plastic |
| Rakorlar / Cable gland | : M20 |
| Rakor Adedi / No of cable glands | 1 |

| Yatak Bilgileri / Bearing Arrangement | Ön Rulman / Drive End | Arka Rulman / Non Drive End |
|---|---|---|
| Standart Tasarım / Standard Design : | 6206 ZZ | 6204 ZZ |

| | |
|---|---|
| Boya / Paint | : RAL 7031 Gri/Grey |
| Yaklaşık Ağırlık / Approximate weight (kg) | : 23,9 |




**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 / Flange No | MØ | NØ | PØ | No | SØ | T | LA | L ~ | LK ~ | C | E | DB | DØ | GA GC | FxGD FAxGF |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 100 | 258 | 13 | 160 | 160 | 189 | 12 | 18 | 140 | - | 35 | - | 175 | FF215 | 215 | 180 | 250 | 4 | 15 | 4 | 15 | 376 | 413 | 63 | 60 | M10 | 28 | 31 | 8X7 |