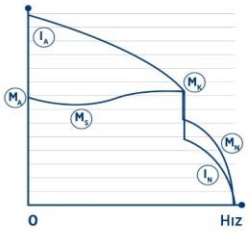
## MK22D 80 M 2a

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 | : B34 |




### ELEKTRİKSEL TASARIM / ELECTRICAL DESIGN

| | |
|---|---|
| Çıkış Gücü / Rated output (kW) | : 0,37 |
| Anma Hızı / Rated Speed (rpm) | : 2830 |
| Anma Akımı / Rated current (A) | : 2,5 |
| Anma Momenti / Rated Torque – Mn (Nm) | : 1,25 |
| Kalkış Kondansatör 330 V (µF) / Start Capacitor 330 V (µF) | : 88-106 |
| Daimi Kondasatör 400 V (µF) / Run Capacitor 400 V (µF) | : 20 |
| Güç Faktörü Cos φ / Power factor Cos φ | : 0,98 |
| Verim % / Efficiency % | : 69,5 |
| Eylemsizlik Momenti J$(kg.m^2)$ / Moment of inertia J$(kg.m^2)$ | : 0,00034 |

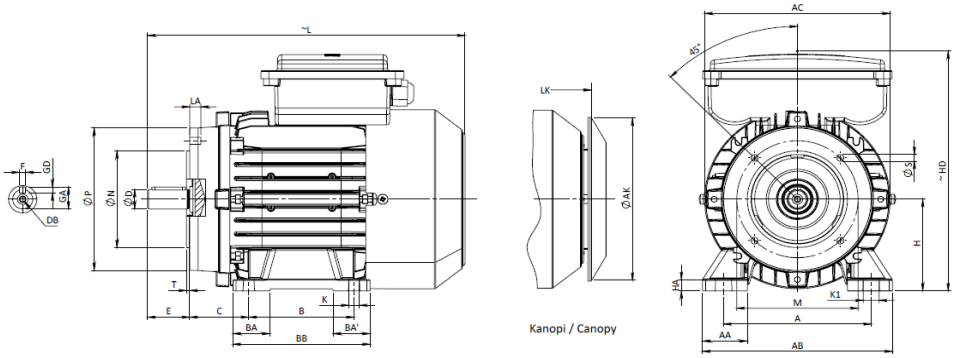
| | |
|---|---|
| Kalkış Akımı / Locked rotor Current – Ia (A) | : 10,5 |
| Ia / In | : 4,2 |
| Kalkış Momenti / Locked rotor Torque – Ma (Nm) | : 2,5 |
| Ma / Mn | : 2 |
| Devrilme Momenti / Breakdown Torque – Mk (Nm) | : 2,3 |
| Mk / Mn | : 1,82 |

### MEKANİK TASARIM / MECHANICAL DESIGN

| | |
|---|---|
| Gövde / Frame | : ALÜMİNYUM |
| Kapaklar / End shields | : ALÜMİNYUM |
| B14 Flanş / B14 Flange | : B14 |
| Soğutma Fanı / Cooling fan | : PLASTİK |
| Klemens Kutusu / Terminal box | : PLASTİK |
| Rakorlar / Cable gland | : PLASTİK |
| Rakor Adedi / No of cable glands | : M16 |

| Yatak Bilgileri / Bearing Arrangement | Ön Rulman / Drive End | Arka Rulman / Non Drive End |
|---|---|---|
| Standart Tasarım / Standard Design : | 6204 ZZ | 6202 ZZ |

| | |
|---|---|
| Boya / Paint | : RAL 7031 Gri/Grey |
| Yaklaşık Ağırlık / Approximate weight (kg) | : 7,3 |




**BOYUTLAR / DIMENSIONS**

**Ayaklı ve flanşlı motor boyutları (Flanş Biçimi C - DIN EN 50 347) B34 yapı biçiminde /**
**Dimensions of foot and flange mounted motors: (C-Face Flange form C - DIN EN 50 347) B34 mounting**

| H | HD ~ | HA | A | AA | AB | ACØ | AKØ | KØ | K1 | B | B' | BA | BA' | BB | Flanş / Flange No | MØ | NØ | PØ | SØ | T | LA | L ~ | LK ~ | C | E | DB | DØ | GA | FxGD |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 80 | 209 | 10 | 125 | 38 | 160 | 156 | 151 | 10 | 15 | 100 | - | 33 | - | 125 | FT100 | 100 | 80 | 120 | M6 | 3 | 12 | 282 | 308 | 50 | 40 | M6 | 19 | 22 | 6x6 |
| 80 | 209 | 10 | 125 | 38 | 160 | 156 | 151 | 10 | 15 | 100 | - | 33 | - | 125 | FT130 | 130 | 110 | 160 | M8 | 4 | 16 | 282 | 308 | 50 | - | M6 | 19 | 22 | 6x6 |