

MS22D 100 L 4a

1 ~ 220V 50 Hz

Çalışma Türü /
Duty Type : S1

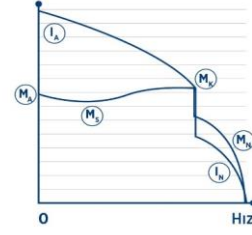
Koruma Sınıfı /
Degree of protection : IP 55 (TEFC)

Yalıtım Sınıfı /
Insulation class : F (155 °C)

Isı Artışı /
Temp rise : Class B (80K)

Yapı Biçimi /
Mounting Design : B14

GAMAK



ELEKTRİKSEL TASARIM / ELECTRICAL DESIGN

Çıkış Gücü /
Rated output (kW) : 1,8

Anma Hızı /
Rated Speed (rpm) : 1450

Anma Akımı /
Rated current (A) : 9,8

Anma Momenti /
Rated Torque – Mn (Nm) : 11,86

Kalkış Kondansatör 330 V (µF) /
Start Capacitor 330 V (µF) : 378-454

Daimi Kondansatör 400 V (µF) /
Run Capacitor 400 V (µF) : 50

Güç Faktörü Cos φ /
Power factor Cos φ : 0,98

Verim % /
Efficiency % : 83,5

Eylemsizlik Momenti J (kg.m²) /
Moment of inertia J (kg.m²) : 0,0052

Kalkış Akımı /
Locked rotor Current – Ia (A) : 41,16

Ia / In : 4,2

Kalkış Momenti /
Locked rotor Torque – Ma (Nm) : 21,3

Ma / Mn : 1,8

Devrilme Momenti /
Breakdown Torque – Mk (Nm) : 18,5

Mk / Mn : 1,56

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

Standart Tasarım /
Standard Design

Ön Rulman /
Drive End

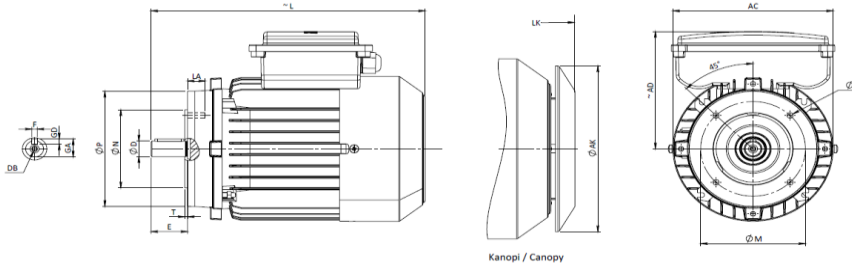
: 6206 ZZ

Arka Rulman /
Non Drive End

: 6206 ZZ

Boya /
Paint : RAL 7031 Gri/Grey

Yaklaşık Ağırlık /
Approximate weight (kg) : 23



BOYUTLAR / DIMENSIONS

Flanşlı Motor Boyutları (Flanş biçimi C - DIN EN 50 347) B14, V18, V19 yapı biçimlerinde /
Dimensions of flanged motors: (C-Face Flange form C - DIN EN 50 347) mounting arrangements B14, V18, V19

| Flanş Numarası/ Flange No | MØ | NØ | PØ | S | T | LA | ACØ | AKØ | AD | L | LC | LK | E | DB | DØ | GA | FxGD |
|------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|----|-----|-----|-----|-----|-------|-----|----|-----|----|-----|------|
| | | | | | | | | | ~ | ~ | | | ~ | EA | DC | DAØ | GC |
| FT130 | 130 | 110 | 160 | M8 | 3,5 | 16 | 197 | 189 | 180 | 397 | 464,5 | 439 | 60 | M10 | 28 | 31 | 8x7 |
| FT165 | 165 | 130 | 200 | M10 | 3,5 | 20 | 197 | 189 | 180 | 397 | 464,5 | 439 | 60 | M10 | 28 | 31 | 8x7 |