

## MK21D 90 S 4c

1 ~ 220V 50 Hz

Çalışma Türü /  
Duty Type : S1

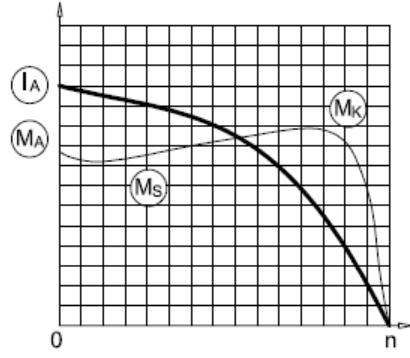
Koruma Sınıfı /  
Degree of protection : IP 55 ( TEFC )

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) : 1,1

Anma Hızı /  
Rated Speed (rpm) : 1400

Anma Akımı /  
Rated current (A) : 7,10

Anma Momenti /  
Rated Torque – Mn (Nm) : 7,50

Kalkış Kondansatör 330 V (µF) /  
Start Capacitor 330 V (µF) : 161-193

Daimi Kondansatör 400 V (µF) /  
Run Capacitor 400 V (µF) : 35

Güç Faktörü Cos φ /  
Power factor Cos φ : 0,95

Verim % /  
Efficiency % : 74,0

Eylemsizlik Momenti J (kg.m<sup>2</sup>) /  
Moment of inertia J (kg.m<sup>2</sup>) : 0,00239

Kalkış Akımı /  
Locked rotor Current – Ia (A) : 36,21

Ia / In : 5,1

Kalkış Momenti /  
Locked rotor Torque – Ma (Nm) : 17,3

Ma / Mn : 2,30

Devrilme Momenti /  
Breakdown Torque – Mk (Nm) : 13,5

Mk / Mn : 1,8

### MEKANİK TASARIM / MECHANICAL DESIGN

Gövde /  
Frame : Alüminyum /  
Aluminum

Kapaklar /  
End shields : Alüminyum /  
Aluminum

B14 Flanş /  
B14 Flange : Alüminyum /  
Aluminum

Soğutma Fanı /  
Cooling fan : Plastik /  
Plastic

Klemens Kutusu /  
Terminal box : Plastik /  
Plastic

Rakorlar /  
Cable gland : M16

Rakor Adedi /  
No of cable glands : 1

### Yatak Bilgileri / Bearing Arrangement

Standart Tasarım /  
Standard Design

### Ön Rulman / Drive End

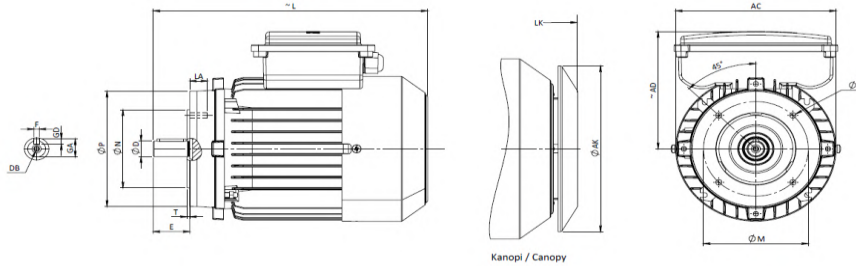
6205 ZZ

### Arka Rulman / Non Drive End

6203 ZZ

Boya /  
Paint : RAL 7031 Gri/Grey

Yaklaşık Ağırlık /  
Approximate weight (kg) : 12,9



### 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/<br>Flange No | MØ  | NØ  | PØ  | S  | T   | LA | ACØ | AKØ | AD  | L   | LC  | LK  | E  | DB | DØ  | GA | FxGD  |
|------------------------------|-----|-----|-----|----|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|-----|----|-------|
|                              |     |     |     |    |     |    |     |     | ~   | ~   |     | ~   | EA | DC | DAØ | GC | FAXGF |
| FT 115                       | 115 | 95  | 140 | M8 | 3   | 0  | 176 | 150 | 138 | 311 | 364 | 338 | 50 | M8 | 24  | 27 | 8X7   |
| FT 130                       | 130 | 110 | 160 | M8 | 3,5 | 0  | 176 | 150 | 138 | 311 | 364 | 338 | 50 | M8 | 24  | 27 | 8X7   |