

## MS22D 100 L 4b

1 ~ 220V 50 Hz

Çalışma Türü /  
Duty Type : S1

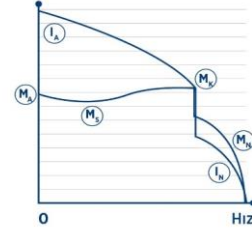
Koruma Sınıfı /  
Degree of protection : IP 55 ( TEFC )

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) : 2,2

Anma Hızı /  
Rated Speed (rpm) : 1450

Anma Akımı /  
Rated current (A) : 12,1

Anma Momenti /  
Rated Torque – Mn (Nm) : 14,49

Kalkış Kondansatör 330 V (µF) /  
Start Capacitor 330 V (µF) : 430-516

Daimi Kondansatör 400 V (µF) /  
Run Capacitor 400 V (µF) : 80

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

Verim % /  
Efficiency % : 84,3

Eylemsizlik Momenti J (kg.m<sup>2</sup>) /  
Moment of inertia J (kg.m<sup>2</sup>) : 0,0068

Kalkış Akımı /  
Locked rotor Current – Ia (A) : 49,61

Ia / In : 4,1

Kalkış Momenti /  
Locked rotor Torque – Ma (Nm) : 26,1

Ma / Mn : 1,8

Devrilme Momenti /  
Breakdown Torque – Mk (Nm) : 23,0

Mk / Mn : 1,59

## 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

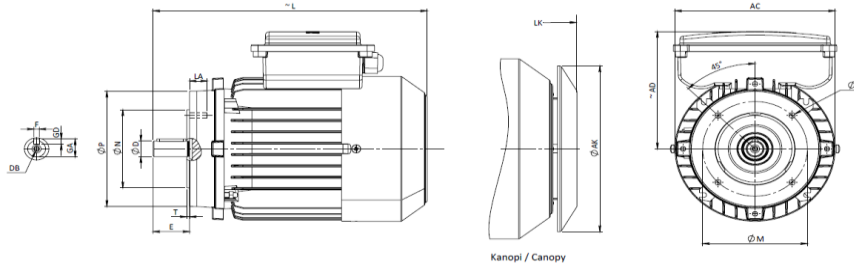
: 6206 ZZ

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