

## MS21D 71 M 2b

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

### ELEKTRİKSEL TASARIM / ELECTRICAL DESIGN

Çıkış Gücü /  
Rated output (kW) : 0,25

Anma Hızı /  
Rated Speed (rpm) : 2820

Anma Akımı /  
Rated current (A) : 1,65

Anma Momenti /  
Rated Torque – Mn (Nm) : 0,85

Kalkış Kondansatör 330 V (µF) /  
Start Capacitor 330 V (µF) : 30-36

Daimi Kondansatör 400 V (µF) /  
Run Capacitor 400 V (µF) : 8

Güç Faktörü Cos φ /  
Power factor Cos φ : 0,96

Verim % /  
Efficiency % : 74,0

Eylemsizlik Momenti J (kg.m<sup>2</sup>) /  
Moment of inertia J (kg.m<sup>2</sup>) : 0,00025

Kalkış Akımı /  
Locked rotor Current – Ia (A) : 8,085

Ia / In : 4,9

Kalkış Momenti /  
Locked rotor Torque – Ma (Nm) : 2,0

Ma / Mn : 2,30

Devrilme Momenti /  
Breakdown Torque – Mk (Nm) : 1,5

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

: 6202 ZZ

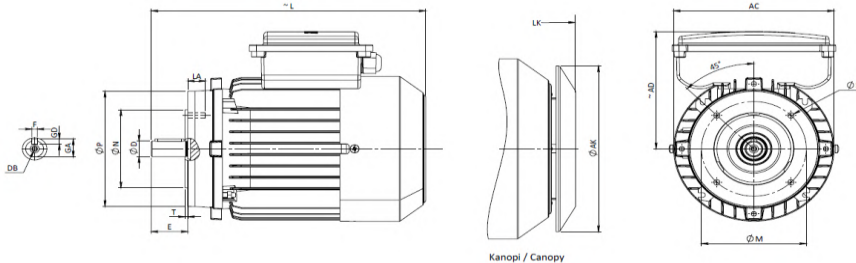
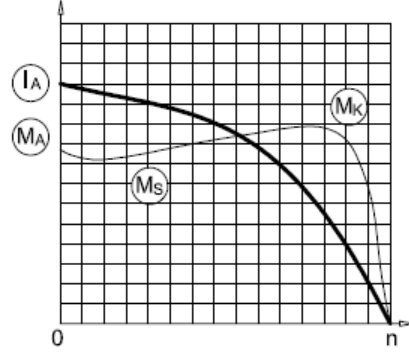
### Arka Rulman / Non Drive End

: 6202 ZZ

Boya /  
Paint : RAL 7031 Gri/Grey

Yaklaşık Ağırlık /  
Approximate weight (kg) : 5,5

# GAMAK



### 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
FT 85	85	70	105	M6	2,5	0	138	116	114	249	284	278	30	M5	14	16	5X5
FT 115	115	95	140	M8	3	0	138	116	114	249	284	278	30	M5	14	16	5X5