

## MS21D 80 M 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

### ELEKTRİKSEL TASARIM / ELECTRICAL DESIGN

Çıkış Gücü /  
Rated output (kW) : 0,37

Anma Hızı /  
Rated Speed (rpm) : 1400

Anma Akımı /  
Rated current (A) : 2,70

Anma Momenti /  
Rated Torque – Mn (Nm) : 2,50

Kalkış Kondansatör 330 V (µF) /  
Start Capacitor 330 V (µF) : 53-64

Daimi Kondansatör 400 V (µF) /  
Run Capacitor 400 V (µF) : 15

Güç Faktörü Cos φ /  
Power factor Cos φ : 0,94

Verim % /  
Efficiency % : 66,0

Eylemsizlik Momenti J (kg.m<sup>2</sup>) /  
Moment of inertia J (kg.m<sup>2</sup>) : 0,00071

Kalkış Akımı /  
Locked rotor Current – Ia (A) : 11,61

Ia / In : 4,3

Kalkış Momenti /  
Locked rotor Torque – Ma (Nm) : 5,3

Ma / Mn : 2,10

Devrilme Momenti /  
Breakdown Torque – Mk (Nm) : 4,5

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 : 6304 ZZ

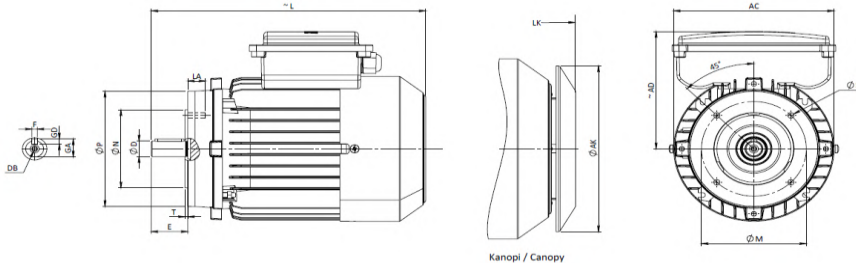
Boya /  
Paint : RAL 7031 Gri/Grey

Yaklaşık Ağırlık /  
Approximate weight (kg) : 8,1

### Ön Rulman / Drive End

### Arka Rulman / Non Drive End

6202 ZZ



### 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 100	100	80	120	M6	3	0	156	150	131	279	324	308	40	M6	19	21,5	6X6
FT 130	130	110	160	M8	3,5	0	156	150	131	279	324	308	40	M6	19	21,5	6X6