

## M21D 90 S 2b

1 ~ 220V 50 Hz

Çalışma Türü /  
Duty Type : S1

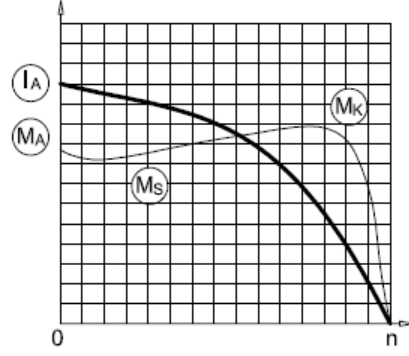
Koruma Sınıfı /  
Degree of protection : IP 55 ( TEFC )

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

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

Yapı Biçimi /  
Mounting Design : B14

# GAMAK



## ELEKTRİKSEL TASARIM / ELECTRICAL DESIGN

Çıkış Gücü /  
Rated output (kW) : 1,1

Anma Hızı /  
Rated Speed (rpm) : 2880

Anma Akımı /  
Rated current (A) : 8,00

Anma Momenti /  
Rated Torque – M<sub>n</sub> (Nm) : 3,75

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

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

Güç Faktörü Cos φ /  
Power factor Cos φ : 0,90

Verim % /  
Efficiency % : 69,5

Eylemsizlik Momenti J (kg.m<sup>2</sup>) /  
Moment of inertia J (kg.m<sup>2</sup>) : 0,00093

Kalkış Akımı /  
Locked rotor Current – I<sub>a</sub> (A) : 34,4

I<sub>a</sub> / I<sub>n</sub> : 4,3

Kalkış Momenti /  
Locked rotor Torque – M<sub>a</sub> (Nm) : 2,1

M<sub>a</sub> / M<sub>n</sub> : 0,55

Devrilme Momenti /  
Breakdown Torque – M<sub>k</sub> (Nm) : 7,9

M<sub>k</sub> / M<sub>n</sub> : 2,1

## 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 : M20

Rakor Adedi /  
No of cable glands : 1

## Yatak Bilgileri / Bearing Arrangement

Standart Tasarım /  
Standard Design

Boya /  
Paint

Yaklaşık Ağırlık /  
Approximate weight (kg)

## Ön Rulman / Drive End

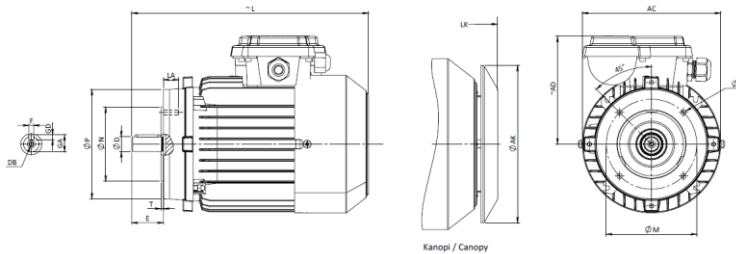
: 6205 ZZ

: RAL 7031 Gri/Grey

: 12,1

## Arka Rulman / Non Drive End

: 6203 ZZ



## BOYUTLAR / DIMENSIONS

Flanşlı Motor Boyutları (Flanş biçimi A - DIN EN 50 347) B5, V1, V3 yapı biçimlerinde / Dimensions of flanged motors: (D-Flange form A - DIN EN 50 347) mounting arrangements B5, V1, V3																	
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 115	115	95	140	M8	3	0	176	150	138	301	364	338	40	M6	19	21,5	6X6
FT 130	130	110	160	M8	3,5	0	176	150	138	301	364	338	40	M6	19	21,5	6X6