

## M21D 90 L 4d

1 ~ 220V 50 Hz

Çalışma Türü /  
Duty Type : S1

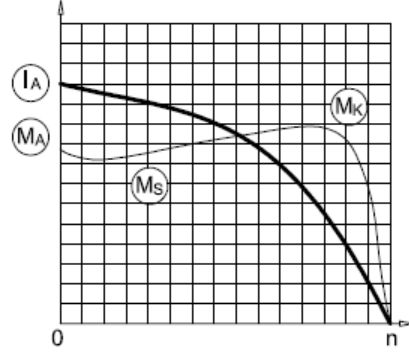
Koruma Sınıfı /  
Degree of protection : IP 55 ( TEFC )

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) : 1,5

Anma Hızı /  
Rated Speed (rpm) : 1420

Anma Akımı /  
Rated current (A) : 10,2

Anma Momenti /  
Rated Torque – M<sub>n</sub> (Nm) : 10,1

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

Daimi Kondansatör 400 V (µF) /  
Run Capacitor 400 V (µF) : 50

Güç Faktörü Cos φ /  
Power factor Cos φ : 0,92

Verim % /  
Efficiency % : 73,0

Eylemsizlik Momenti J (kg.m<sup>2</sup>) /  
Moment of inertia J (kg.m<sup>2</sup>) : 0,00265

Kalkış Akımı /  
Locked rotor Current – I<sub>a</sub> (A) : 42,84

I<sub>a</sub> / I<sub>n</sub> : 4,2

Kalkış Momenti /  
Locked rotor Torque – M<sub>a</sub> (Nm) : 4,0

M<sub>a</sub> / M<sub>n</sub> : 0,40

Devrilme Momenti /  
Breakdown Torque – M<sub>k</sub> (Nm) : 19,2

M<sub>k</sub> / M<sub>n</sub> : 1,9

## 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

## Ön Rulman / Drive End

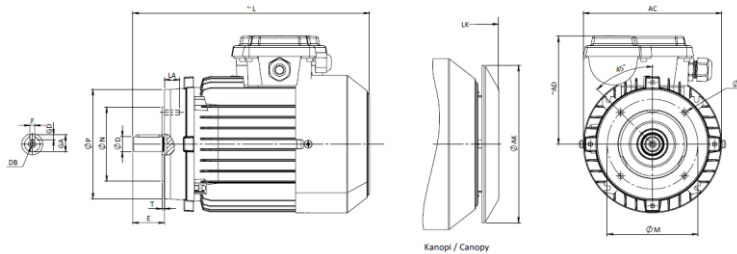
: 6205 ZZ

## Arka Rulman / Non Drive End

: 6203 ZZ

Boya /  
Paint : RAL 7031 Gri/Grey

Yaklaşık Ağırlık /  
Approximate weight (kg) : 14,9



## 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/ 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	334	389	363	50	M8	24	27	8X7
FT 130	130	110	160	M8	3,5	0	176	150	138	334	389	363	50	M8	24	27	8X7