

M21D 90 S 2b

1 ~ 220V 50 Hz

Çalışma Türü /
Duty Type : S1

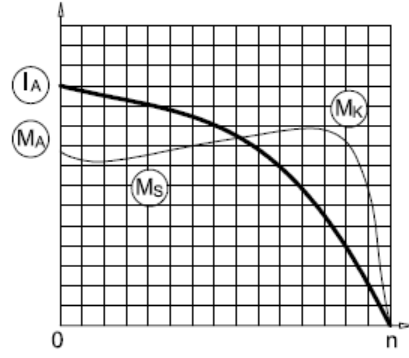
Koruma Sınıfı /
Degree of protection : IP 55 (TEFC)

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 – Mn (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.m²) /
Moment of inertia J (kg.m²) : 0,00093

Kalkış Akımı /
Locked rotor Current – Ia (A) : 34,4

Ia / In : 4,3

Kalkış Momenti /
Locked rotor Torque – Ma (Nm) : 2,1

Ma / Mn : 0,55

Devrilme Momenti /
Breakdown Torque – Mk (Nm) : 7,9

Mk / Mn : 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

Ön Rulman / Drive End

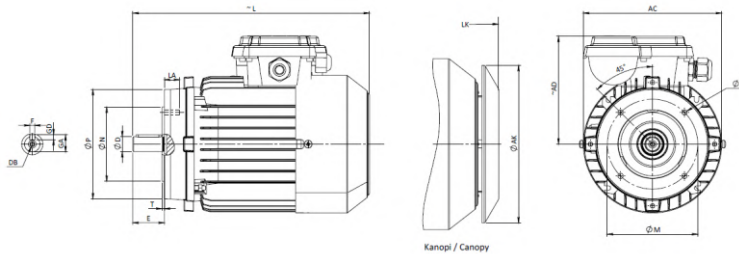
: 6205 ZZ

Arka Rulman / Non Drive End

: 6203 ZZ

Boya /
Paint : RAL 7031 Gri/Grey

Yaklaşık Ağırlık /
Approximate weight (kg) : 12,1



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	FAXGF
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