

M21D 90 S 2b

1 ~ 220V 50 Hz

Çalışma Türü /
Duty Type : S1

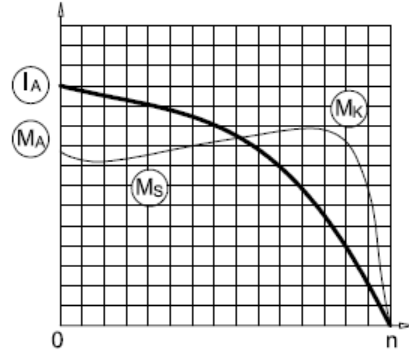
Koruma Sınıfı /
Degree of protection : IP 55 (TEFC)

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

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

Yapı Biçimi /
Mounting Design : B5

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

B5 Flanş /
B5 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

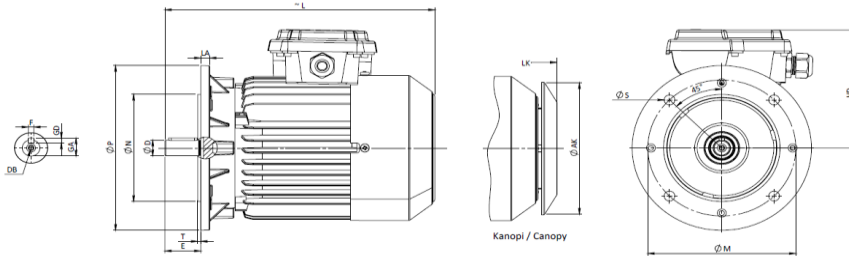
: 6205 ZZ

: 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	Tespit Deliği/ Clearance Hole		T	LA	AD	AKØ	L	LC	LK	E	DB	ØD	GA	FxGD
				No.	SØ												
FF 165	165	130	200	4	12	3,5	12	138	151	301	364	338	40	M6	19	21,5	6X6