

M21D 90 L 2e

1 ~ 220V 50 Hz

Çalışma Türü /
Duty Type : S1

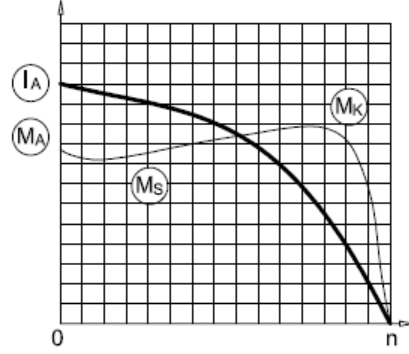
Koruma Sınıfı /
Degree of protection : IP 55 (TEFC)

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) : 2,2

Anma Hızı /
Rated Speed (rpm) : 2870

Anma Akımı /
Rated current (A) : 13,8

Anma Momenti /
Rated Torque – M_n (Nm) : 7,30

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

Daimi Kondansatör 400 V (µF) /
Run Capacitor 400 V (µF) : 60

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

Verim % /
Efficiency % : 77,0

Eylemsizlik Momenti J (kg.m²) /
Moment of inertia J (kg.m²) : 0,00161

Kalkış Akımı /
Locked rotor Current – I_a (A) : 60,72

I_a / I_n : 4,4

Kalkış Momenti /
Locked rotor Torque – M_a (Nm) : 3,7

M_a / M_n : 0,50

Devrilme Momenti /
Breakdown Torque – M_k (Nm) : 13,9

M_k / M_n : 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

Boya /
Paint : RAL 7031 Gri/Grey

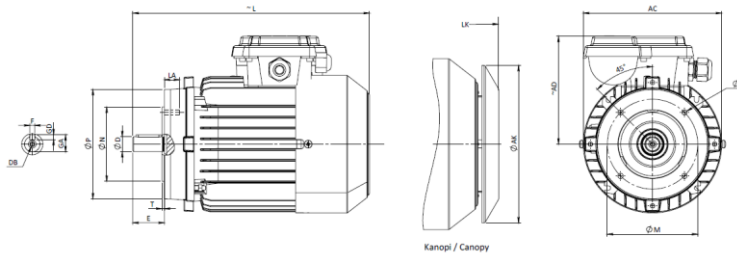
Yaklaşık Ağırlık /
Approximate weight (kg) : 15,6

Ön Rulman / Drive End

: 6205 ZZ

Arka Rulman / Non Drive End

: 6203 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	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