

M21D 100 L 4a

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) : 1,8

Anma Hızı /
Rated Speed (rpm) : 1440

Anma Akımı /
Rated current (A) : 12,5

Anma Momenti /
Rated Torque – Mn (Nm) : 12,1

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 : 0,94

Verim % /
Efficiency % : 70,0

Eylemsizlik Momenti J (kg.m²) /
Moment of inertia J (kg.m²) : 0,00370

Kalkış Akımı /
Locked rotor Current – Ia (A) : 51,25

Ia / In : 4,1

Kalkış Momenti /
Locked rotor Torque – Ma (Nm) : 6,1

Ma / Mn : 0,50

Devrilme Momenti /
Breakdown Torque – Mk (Nm) : 24,2

Mk / Mn : 2,0

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 : 6206 ZZ

Boya /
Paint : RAL 7031 Gri/Grey

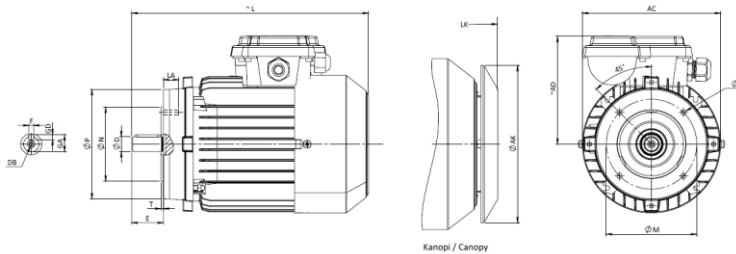
Yaklaşık Ağırlık /
Approximate weight (kg) : 23,9

Ön Rulman / Drive End

6206 ZZ

Arka Rulman / Non Drive End

6204 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 130	130	110	160	M8	3,5	0	194	188	159	376	442	413	63	M10	28	31	8X7
FT 165	165	130	200	M10	3,5	0	194	188	159	376	442	413	63	M10	28	31	8X7