

M21D 100 L 4b

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) : 1440

Anma Akımı /
Rated current (A) : 13,4

Anma Momenti /
Rated Torque – Mn (Nm) : 14,6

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 : 0,95

Verim % /
Efficiency % : 78,5

Eylemsizlik Momenti J (kg.m²) /
Moment of inertia J (kg.m²) : 0,00440

Kalkış Akımı /
Locked rotor Current – Ia (A) : 54,94

Ia / In : 4,1

Kalkış Momenti /
Locked rotor Torque – Ma (Nm) : 5,8

Ma / Mn : 0,40

Devrilme Momenti /
Breakdown Torque – Mk (Nm) : 29,2

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

Boya /
Paint : RAL 7031 Gri/Grey

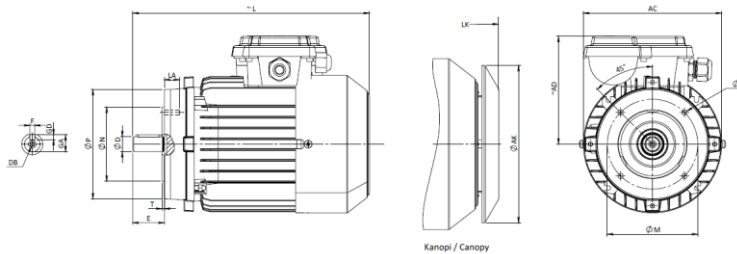
Yaklaşık Ağırlık /
Approximate weight (kg) : 24,5

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