

MS21D 100 L 4b

1 ~ 220V 50 Hz

Çalışma Türü /
Duty Type : S1

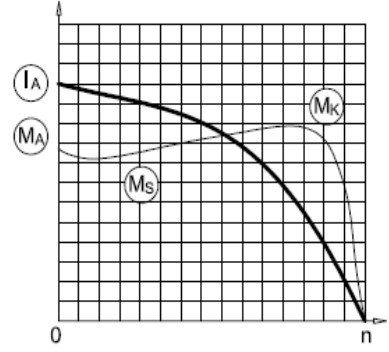
Koruma Sınıfı /
Degree of protection : IP 55 (TEFC)

Yalıtım Sınıfı
Insulation class : F (155 °C)

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

Yapı Biçimi /
Mounting Design : B34

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 – M_n (Nm) : 14,6

Kalkış Kondansatör 250 V (µF) /
Start Capacitor 250 V (µF) : 288-331

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 – I_a (A) : 64,32

I_a / I_n : 4,8

Kalkış Momenti /
Locked rotor Torque – M_a (Nm) : 33,6

M_a / M_n : 2,30

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

M_k / M_n : 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 : M16

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

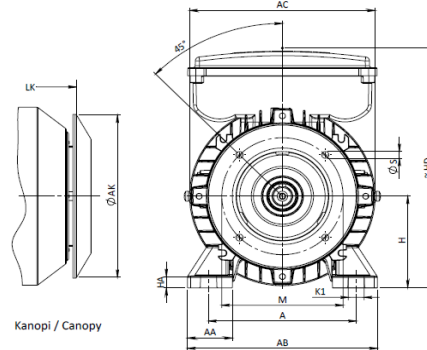
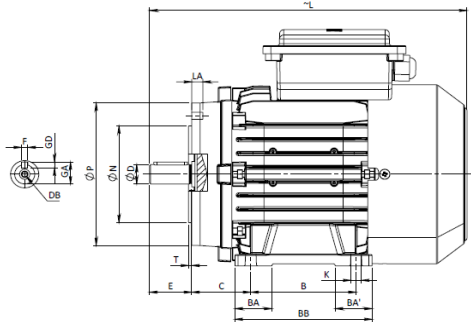
Arka Rulman /
Non Drive End

: 6206 ZZ

: 6204 ZZ

: RAL 7031 Gri/Grey

: 24,5



BOYUTLAR / DIMENSIONS

Ayaklı ve flanşlı motor boyutları (Flanş Biçimi C - DIN EN 50 347) B34 yapı biçiminde /

Dimensions of foot and flange mounted motors: (C-Face Flange form C - DIN EN 50 347) B34 mounting

H	HD	HA	A	AA	AB	AC	AK	KØ	K1	B	B'	BA	BA'	BB	Flanş / Flange No	MØ	NØ	PØ	SØ	T	LA	L	LK	C	E	DB	DØ	GA	FxGD
100	260	13	160	47	200	195	189	12	18	140	-	35	-	175	FT 130	130	110	160	M8	4	-	376	413	63	60	M10	28	31	8X7
100	260	13	160	47	200	195	189	12	18	140	-	35	-	175	FT 165	165	130	200	M10	4	-	376	413	63	60	M10	28	31	8X7