

M21D 90 S 2b

1 ~ 220V 50 Hz

Çalışma Türü /
Duty Type : S1

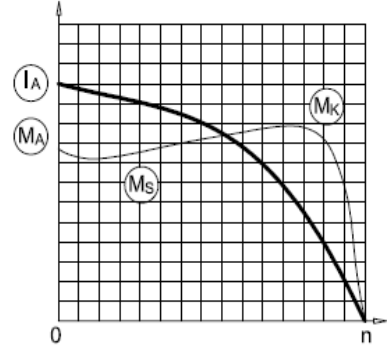
Koruma Sınıfı /
Degree of protection : IP 55 (TEFC)

Yalıtım Sınıfı
Insulation class : F (155 °C)

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

Yapı Biçimi /
Mounting Design : B34

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 – M_n (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 – I_a (A) : 34,4

I_a / I_n : 4,3

Kalkış Momenti /
Locked rotor Torque – M_a (Nm) : 2,1

M_a / M_n : 0,55

Devrilme Momenti /
Breakdown Torque – M_k (Nm) : 7,9

M_k / M_n : 2,1

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

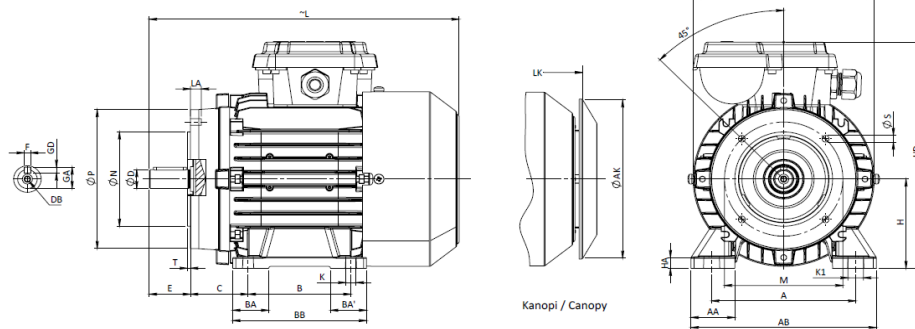
Yaklaşık Ağırlık /
Approximate weight (kg) : 12,1

Ön Rulman /
Drive End

: 6205 ZZ

Arka Rulman /
Non Drive End

: 6203 ZZ



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) 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
90	228	12	140	43	180	176	151	10	15	100	-	35	-	130	FT 115	115	95	140	M8	3	-	301	338	56	40	M6	19	22	6X6
90	228	12	140	43	180	176	151	10	15	100	-	35	-	155	FT130	130	110	160	M8	4	-	301	338	56	40	M6	19	22	6X6