

M21D 90 L 2d

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	: B35

ELEKTRİKSEL TASARIM / ELECTRICAL DESIGN

Çıkış Gücü / Rated output (kW)	: 1,8
Anma Hızı / Rated Speed (rpm)	: 2870
Anma Akımı / Rated current (A)	: 12,5
Anma Momenti / Rated Torque – Mn (Nm)	: 6,00
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	: 0,95
Verim % / Efficiency %	: 69,0
Eylemsizlik Momenti J (kg.m ²) / Moment of inertia J (kg.m ²)	: 0,00141

Kalkış Akımı / Locked rotor Current – Ia (A)	: 52,5
Ia / In	: 4,2
Kalkış Momenti / Locked rotor Torque – Ma (Nm)	: 2,1
Ma / Mn	: 0,35
Devrilme Momenti / Breakdown Torque – Mk (Nm)	: 11,4
Mk / Mn	: 1,9

MEKANİK TASARIM / MECHANICAL DESIGN

Gövde / Frame	. Alüminyum / Aluminum
Kapaklar / End shields	. Alüminyum / Aluminum
B5 Flanş / B5 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

Ön Rulman / Drive End

6205 ZZ

Arka Rulman / Non Drive End

6203 ZZ

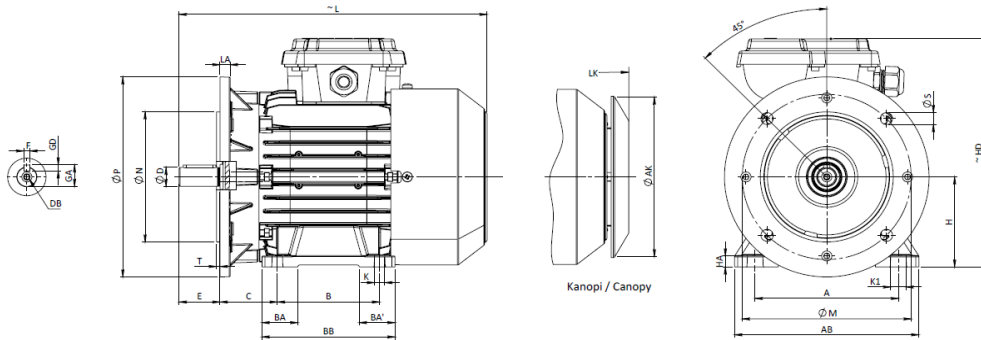
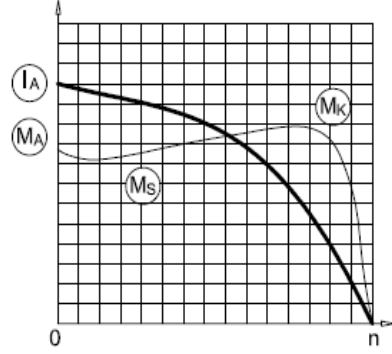
Boya /
Paint

: RAL 7031 Gri/Grey

Yaklaşık Ağırlık /
Approximate weight (kg)

: 14,5

GAMAK



BOYUTLAR / DIMENSIONS

Ayaklı ve flanşlı motor boyutları: (Flanş biçimi - DIN EN 50 347) B35 yapı biçiminde /

Dimensions of foot and flange mounted motors: (D-Flange form A - DIN EN 50 347) mounting

H	HD	HA	A	AB	AKØ	KØ	K1	B	B'	BA	BA'	BB	Flanş / Flange No	MØ	NØ	PØ	No	SØ	T	LA	L	LK	C	E	DB	DØ	GA GC	FxGD FAXGF
90	228	12	140	180	151	10	15	100	-	35	-	130	FF165	165	130	200	4	12	4	12	334	363	56	50	M8	24	27	8X7