

C.GM2EL 180 L 4c

3 ~ 400 V (Δ) 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)

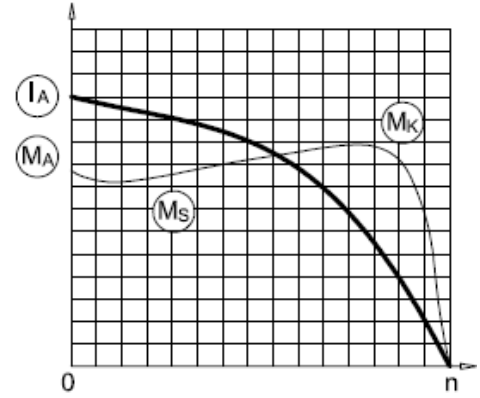
Yapı Biçimi /

Mounting Design

: B3

IE2

GAMAK



ELEKTRİKSEL TASARIM / ELECTRICAL DESIGN

Çıkış Gücü /

Rated output (kW)

: 30

Anma Hızı /

Rated Speed (rpm)

: 1465

Anma Akımı /

Rated current (A)

: 55

Anma Momenti /

Rated Torque – M_n (Nm)

: 195,6

Güç Faktörü Cos φ /

Power factor Cos φ

: 0,85

Verim % /

Efficiency %

	4/4	3/4	1/2
Verim %	92,3	92,3	92,1

Eylemsizlik Momenti J (kgm)² /

Moment of inertia J (kgm)²

: 0,21

Doğrudan Kalkış / Direct On Line

Kalkış Akımı /

Locked rotor Current – I_a (A)

: 429,0

I_a / I_n : 7,8

Kalkış Momenti /

Locked rotor Torque – M_a (Nm)

: 547,7

M_a / M_n : 2,8

Y / Δ Kalkış / Y / Δ Starting

Kalkış Akımı /

Locked rotor Current – I_a (A)

: 137,5

I_a / I_n : 2,5

Kalkış Momenti /

Locked rotor Torque – M_a (Nm)

: 176,0

M_a / M_n : 0,9

Devrilme Momenti /

Breakdown Torque – M_k (Nm)

: 547,7

M_k / M_n : 2,8

MEKANİK TASARIM / MECHANICAL DESIGN

Gövde /

Frame

Dökme Demir /

Cast Iron

Kapaklar /

End shields

Dökme Demir /

Cast Iron

Soğutma Fanı /

Cooling fan

Plastik /

Plastic

Klemens Kutusu /

Terminal box

Alüminyum/Plastik

Aluminium/Plastic

Rakorlar /

Cable gland

: M40x1,5/M32x1,5

Rakor Adedi /

No of cable glands

: 2

Yatak Bilgileri /

Bearing Arrangement

Standart Tasarım /

Standard Design

Ön Rulman /

Drive End

6310 ZZ C3

Arka Rulman /

Non Drive End

6210 ZZ C3

Güçlendirilmiş Tasarım /

Reinforced design for radial

NU 310 E

6310 ZZ C3

Gürültü Seviyesi /

Noise Level (dB-A)

: 64

Boya /

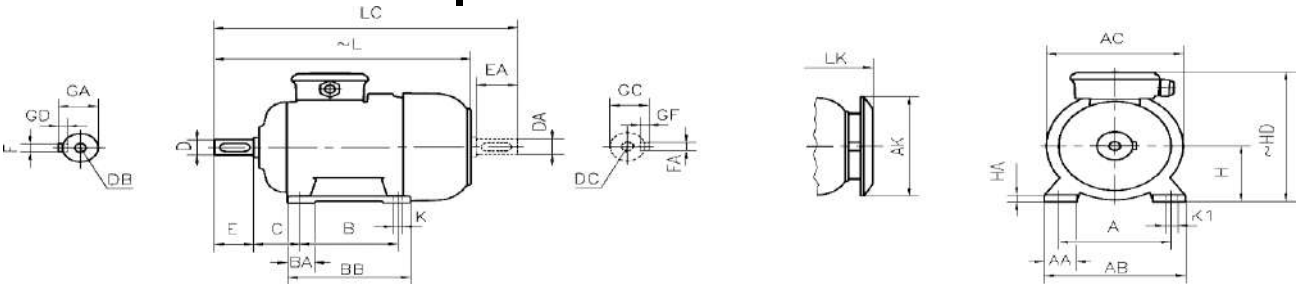
Paint

: RAL 7031- Gri / Grey

Yaklaşık Ağırlık /

Approximate weight (kg)

: 215



BOYUTLAR / DIMENSIONS

Ayaklı motor boyutları : B3, B6, B7, B8, B15, V5, V6 Kurulma Düzenlerinde /

Dimensions of foot mounted motors for mounting arrangement : B3, B6, B7, B8, B15, V5, V6

Dimensions of foot mounted motors for mounting at angle 1° : D5, D6, D7, D8, D12, V5, V6																												
H	HD	HA	A	AA	AB	ØAC	ØAK	K	K1	B	B'	BA	BA'	BB	L	LC	LK	C	E	EA	DB	DC	ØD	ØDA	GA	GC	FxGD	FAXGF
180	440	24	279	74	354	354	303	15	15	279	-	70	-	329	723	839	780	121	110	M16	48	51,5	14X9					

*Verim değerleri IEC 60034-2-1 : 2014 standardına uygun olarak indirekt ölçüm metodu ile hesaplanmıştır. Ek kayıplar, değişken yük değerlerinde yapılmış olan test sonuçlarına göre belirlenir. /

Efficiencies are calculated according to indirect method where the additional load losses are determined from exact measurements at different load points.