

## C.GM2EL 180 L 4c

3 ~ 400 V (Δ) 50 Hz

Çalışma Türü /  
Duty Type : S1

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

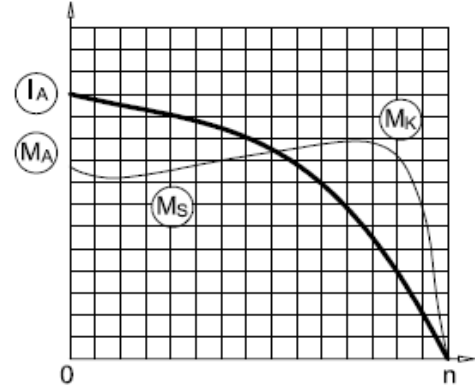
Yalıtım Sınıfı /  
Insulation class : F ( 155 °C )

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

Yapı Biçimi /  
Mounting Design : B5

# 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<sub>n</sub> (Nm) : 195,6

Güç Faktörü Cos φ /  
Power factor Cos φ : 0,85

Verim % /  
Efficiency % : 

4/4	3/4	1/2
92,3	92,3	92,1

Eylemsizlik Momenti J (kgm)<sup>2</sup> /  
Moment of inertia J (kgm)<sup>2</sup> : 0,21

## Doğrudan Kalkış / Direct On Line

Kalkış Akımı /  
Locked rotor Current – I<sub>a</sub> (A) : 429,0

I<sub>a</sub> / I<sub>n</sub> : 7,8

Kalkış Momenti /  
Locked rotor Torque – M<sub>a</sub> (Nm) : 547,7

M<sub>a</sub> / M<sub>n</sub> : 2,8

## Y / Δ Kalkış / Y / Δ Starting

Kalkış Akımı /  
Locked rotor Current – I<sub>a</sub> (A) : 137,5

I<sub>a</sub> / I<sub>n</sub> : 2,5

Kalkış Momenti /  
Locked rotor Torque – M<sub>a</sub> (Nm) : 176,0

M<sub>a</sub> / M<sub>n</sub> : 0,9

Devrilme Momenti /  
Breakdown Torque – M<sub>k</sub> (Nm) : 547,7

M<sub>k</sub> / M<sub>n</sub> : 2,8

## MEKANİK TASARIM / MECHANICAL DESIGN

Gövde /  
Frame : Dökme Demir /  
Cast Iron

Kapaklar /  
End shields : Dökme Demir /  
Cast Iron

B5 Flanş /  
B5 Flange : Dökme Demir /  
Cast Iron

Soğutma Fanı /  
Cooling fan : Plastik /  
Plastic

Klemens Kutusu /  
Terminal box : Alüminyum/Plastik  
Aluminium/Plastic

Rakorlar /  
Cable gland : M40x1,5/M40x1,5

Rakor Adedi /  
No of cable glands : 2

## Yatak Bilgileri / Bearing Arrangement

Standart Tasarım /  
Standard Design

Güçlendirilmiş Tasarım /  
Reinforced design for radial

Gürültü Seviyesi /  
Noise Level (dB-A) : 64

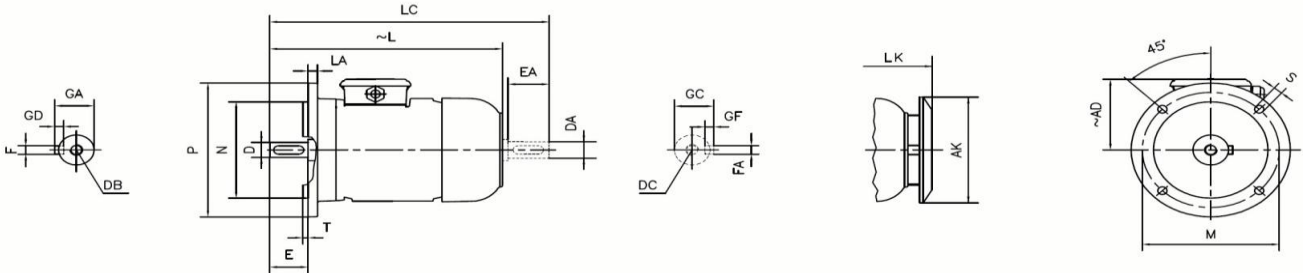
Boya /  
Paint : RAL 7031- Gri / Grey

Yaklaşık Ağırlık /  
Approximate weight (kg) : 215

Ön Rulman / Drive End	Arka Rulman / Non Drive End
--------------------------	--------------------------------

6310 ZZ C3	6210 ZZ C3
------------	------------

NU 310 E	6310 ZZ C3
----------	------------



## BOYUTLAR / DIMENSIONS

Flanşlı Motor Boyutları (Flanş biçimi A - DIN EN 50 347) B5, V1, V3 yapı biçimlerinde /

Dimensions of flanged motors: (D-Flange form A - DIN EN 50 347) mounting arrangements B5, V1, V3

Flanş Numarası/ Flange No	MØ	NØ	PØ	Clearance Hole		T	LA	AD	AKØ	L	LC	LK	E	DB	ØD	GA	FxGD
				No.	SØ												
FF 300	300	250	350	4	18,5	5	18	265	290	723	839	780	110	M16	48	51,5	14x9

\*Verim değerleri IEC 60034-2-1 : 2014 standardına uygun olarak endirekt 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.