

## C.GM2EL 180 L 4c

3 ~ 400 V ( $\Delta$ ) 50 Hz

Çalışma Türü /  
Duty Type : S1

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

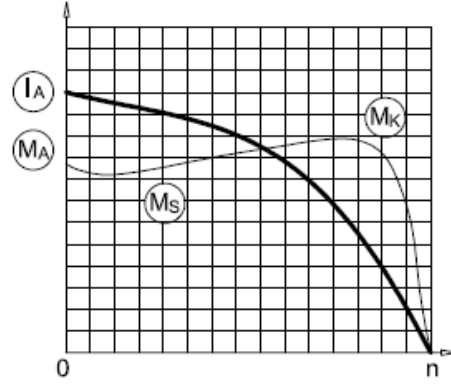
Yalıtım Sınıfı  
Insulation class : F ( 155 °C )

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

Yapı Biçimi /  
Mounting Design : B14

# 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 – Mn (Nm) : 195,6

Güç Faktörü Cos  $\phi$  /  
Power factor Cos  $\phi$  : 0,85

Verim % /  
Efficiency % : 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 – Ia (A) : 429,0

Ia / In : 7,8

Kalkış Momenti /  
Locked rotor Torque – Ma (Nm) : 547,7

Ma / Mn : 2,8

## Y / $\Delta$ Kalkış / Y / $\Delta$ Starting

Kalkış Akımı /  
Locked rotor Current – Ia (A) : 137,5

Ia / In : 2,5

Kalkış Momenti /  
Locked rotor Torque – Ma (Nm) : 176,0

Ma / Mn : 0,9

Devrilme Momenti /  
Breakdown Torque – Mk (Nm) : 547,7

Mk / Mn : 2,8

## MEKANİK TASARIM / MECHANICAL DESIGN

Gövde /  
Frame : Dökme Demir /  
Cast Iron

Kapaklar /  
End shields : Dökme Demir /  
Cast Iron

B14 Flanş /  
B14 Flange : -

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

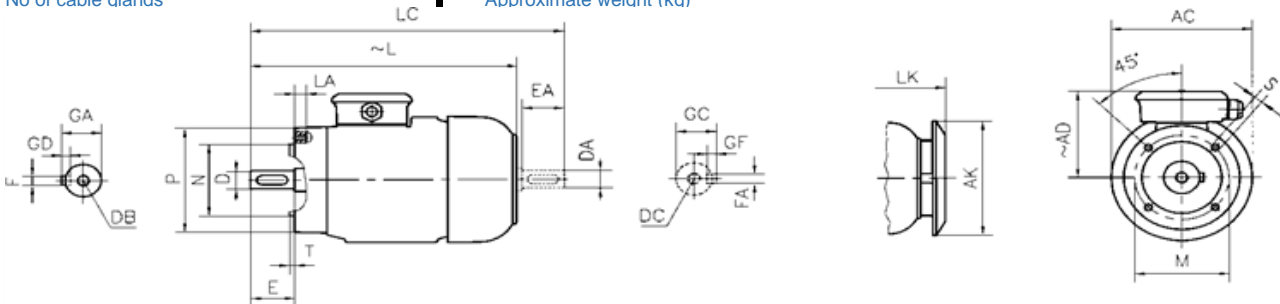
6310 ZZ C3

NU 310 E

## Arka Rulman / Non Drive End

6210 ZZ C3

6310 ZZ C3



## BOYUTLAR / DIMENSIONS

Flanşlı Motor Boyutları (Flanş biçimi C - DIN EN 50 347) B14, V18, V19 yapı biçimlerinde /  
Dimensions of flanged motors: (C-Face Flange form C - DIN EN 50 347) mounting arrangements B14, V18, V19

Flange No	MØ	NØ	PØ	S	T	LA	ACØ	AKØ	AD	L	LC	LK	E	DB	DØ	GA	FxGD
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

\*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.