

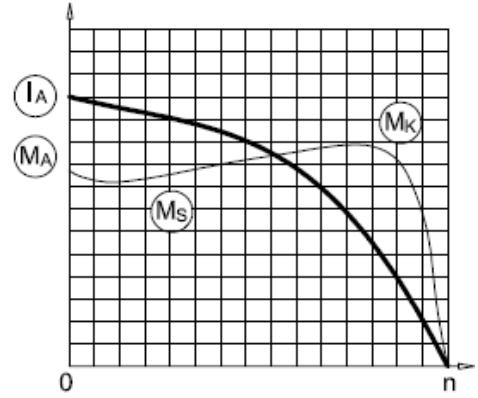
## GM4E 280 S 2a

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

# IE4

# GAMAK



## ELEKTRİKSEL TASARIM / ELECTRICAL DESIGN

Çıkış Gücü / Rated output (kW)	: 75						
Anma Hızı / Rated Speed (rpm)	: 2980						
Anma Akımı / Rated current (A)	: 126						
Anma Momenti / Rated Torque – Mn (Nm)	: 240,335						
Güç Faktörü Cos φ / Power factor Cos φ	: 0,90						
Verim % / Efficiency %	: <table border="1"><tr><td>4/4</td><td>3/4</td><td>1/2</td></tr><tr><td>95,6</td><td>95,6</td><td>94,9</td></tr></table>	4/4	3/4	1/2	95,6	95,6	94,9
4/4	3/4	1/2					
95,6	95,6	94,9					

## Doğrudan Kalkış / Direct On Line

Kalkış Akımı / Locked rotor Current – Ia (A)	: 1089,8
la / In	: 8,6
Kalkış Momenti / Locked rotor Torque – Ma (Nm)	: 747,2
Ma / Mn	: 3,1

## Y / Δ Kalkış / Y / Δ Starting

Kalkış Akımı / Locked rotor Current – Ia (A)	: 363,3
la / In	: 2,9
Kalkış Momenti / Locked rotor Torque – Ma (Nm)	: 249,1
Ma / Mn	: 1,0
Devrilme Momenti / Breakdown Torque – Mk (Nm)	: 729,4
Mk / Mn	: 3,0

Eylemsizlik Momenti J (kgm)<sup>2</sup> /  
Moment of inertia J (kgm)<sup>2</sup> : 0,62

## 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 / · Aluminium
Rakorlar / Cable gland	: M63x1,5
Rakor Adedi / No of cable glands	: 2

## Yatak Bilgileri / Bearing Arrangement

Standart Tasarım / Standard Design	6315 ZZ C3	Arka Rulman / Non Drive End	6315 ZZ C3
Güçlendirilmiş Tasarım / Reinforced design for radial	NU 315 E		6315 C3
Gürültü Seviyesi / Noise Level (dB-A)	: 76		
Boya / Paint	: RAL 7031- Gri / Grey		
Yaklaşık Ağırlık / Approximate weight (kg)	: 585		

## Ön Rulman / Drive End

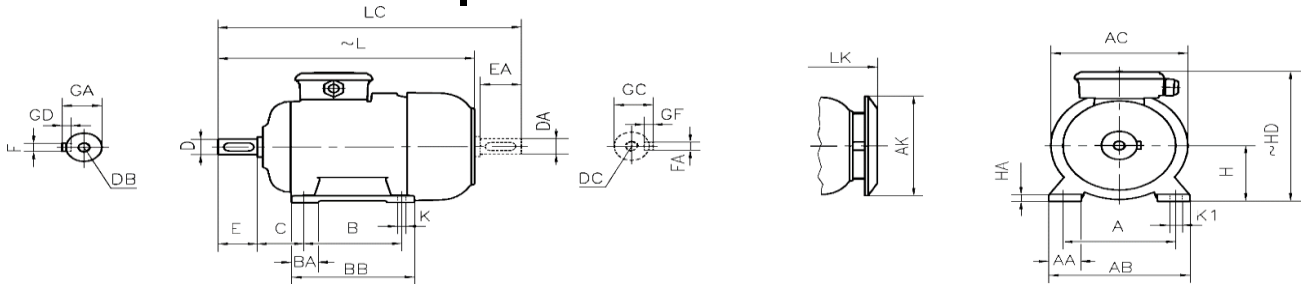
## Arka Rulman / Non Drive End

6315 ZZ C3

6315 ZZ C3

NU 315 E

6315 C3



## BOYUTLAR / DIMENSIONS

Ayıklı 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

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
280	640	40	457	120	550	544	440	24	-	368	419	85	128	474	958	1106	1014	190	140	M20	65	69	18X11					

\*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.