

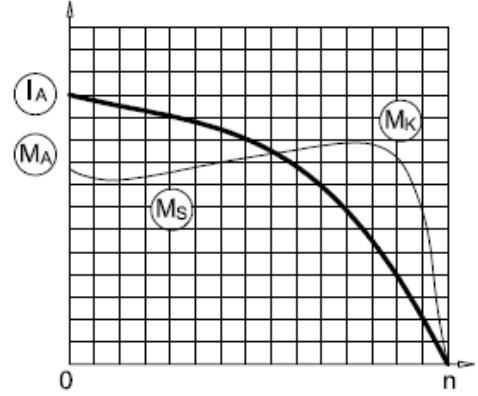
GM2E 280 M 2b

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)	: 90
Anma Hızı / Rated Speed (rpm)	: 2980
Anma Akımı / Rated current (A)	: 152
Anma Momenti / Rated Torque – Mn (Nm)	: 288,4
Güç Faktörü Cos φ / Power factor Cos φ	: 0,91
Verim % / Efficiency %	: $\frac{4/4}{94,1}$ $\frac{3/4}{94,1}$ $\frac{1/2}{92,7}$

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

Doğrudan Kalkış / Direct On Line

Kalkış Akımı / Locked rotor Current – Ia (A)	: 1292,0
Ia / In	: 8,5
Kalkış Momenti / Locked rotor Torque – Ma (Nm)	: 778,7
Ma / Mn	: 2,7

Y / Δ Kalkış / Y / Δ Starting

Kalkış Akımı / Locked rotor Current – Ia (A)	: 425,6
Ia / In	: 2,8
Kalkış Momenti / Locked rotor Torque – Ma (Nm)	: 259,6
Ma / Mn	: 0,9
Devrilme Momenti / Breakdown Torque – Mk (Nm)	: 865,2
Mk / Mn	: 3,0

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

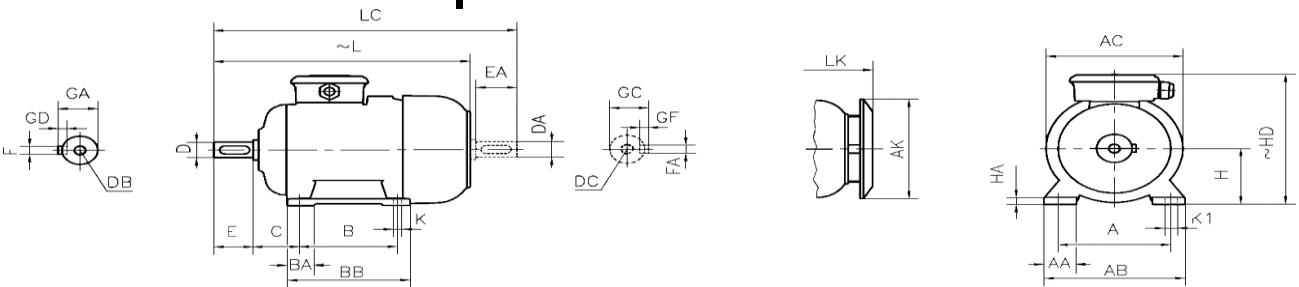
NU 315 E

6315 C3

: 76

: RAL 7031- Gri / Grey

: 585



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	963	1106	1019	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.