

GM2E 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

ELEKTRİKSEL TASARIM / ELECTRICAL DESIGN

Çıkış Gücü /
Rated output (kW) : 75

Anma Hızı /
Rated Speed (rpm) : 2980

Anma Akımı /
Rated current (A) : 128

Anma Momenti /
Rated Torque – Mn (Nm) : 240,4

Güç Faktörü Cos φ /
Power factor Cos φ : 0,91

Verim % /
Efficiency % :

4/4	3/4	1/2
93,8	94	92,5

Eylemsizlik Momenti J (kgm)² /
Moment of inertia J (kgm)² : 0,53

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

Güçlendirilmiş Tasarım /
Reinforced design for radial

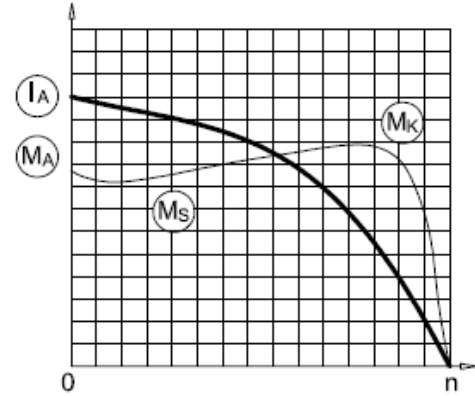
Gürültü Seviyesi /
Noise Level (dB-A) : 76

Boya /
Paint : RAL 7031- Gri / Grey

Yaklaşık Ağırlık /
Approximate weight (kg) : 512

IE2

GAMAK



Doğrudan Kalkış / Direct On Line

Kalkış Akımı /
Locked rotor Current – Ia (A) : 896,0

Ia / In : 7,0

Kalkış Momenti /
Locked rotor Torque – Ma (Nm) : 577,0

Ma / Mn : 2,4

Y / Δ Kalkış / Y / Δ Starting

Kalkış Akımı /
Locked rotor Current – Ia (A) : 294,4

Ia / In : 2,3

Kalkış Momenti /
Locked rotor Torque – Ma (Nm) : 192,3

Ma / Mn : 0,8

Devrilme Momenti /
Breakdown Torque – Mk (Nm) : 601,0

Mk / Mn : 2,5

Ön Rulman / Drive End

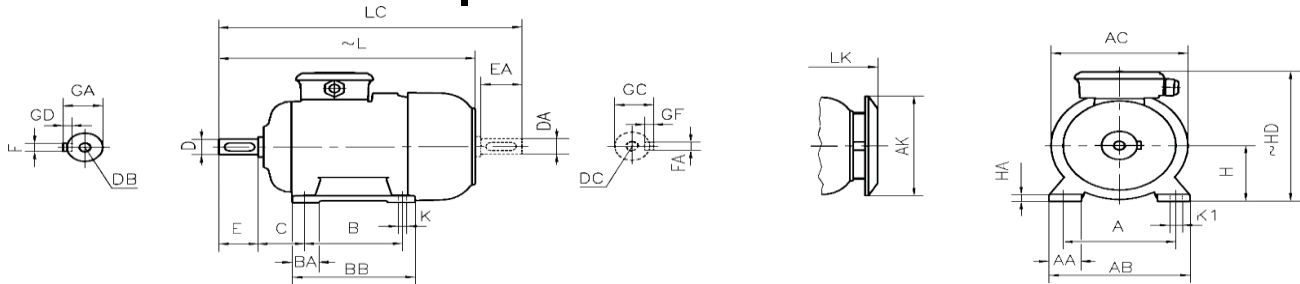
6315 ZZ C3

Arka Rulman / Non Drive End

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.