

GM3E 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

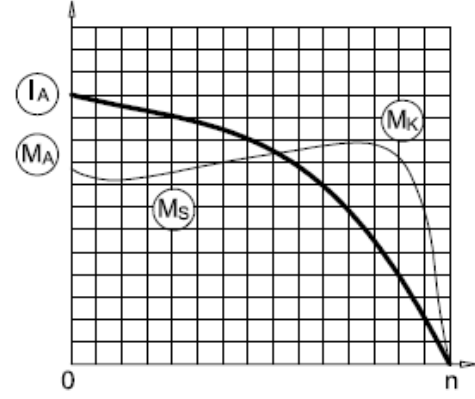
: Class B (80K)

Yapı Biçimi /
Mounting Design

: B3

IE3

GAMAK



ELEKTRİKSEL TASARIM / ELECTRICAL DESIGN

Çıkış Gücü /
Rated output (kW)

: 75

Anma Hızı /
Rated Speed (rpm)

: 2985

Anma Akımı /
Rated current (A)

: 127

Anma Momenti /
Rated Torque – M_n (Nm)

: 239,9

Güç Faktörü Cos φ /
Power factor Cos φ

: 0,90

Verim % /
Efficiency %

: $\frac{4/4}{94,7}$ $\frac{3/4}{94,6}$ $\frac{1/2}{94}$

Eylemsizlik Momenti J (kgm)² /
Moment of inertia J (kgm)²

: 0,62

Doğrudan Kalkış / Direct On Line

Kalkış Akımı /

Locked rotor Current – I_a (A)

: 1016,0

I_a / I_n : 8,0

Kalkış Momenti /

Locked rotor Torque – M_a (Nm)

: 695,7

M_a / M_n : 2,9

Y / Δ Kalkış / Y / Δ Starting

Kalkış Akımı /

Locked rotor Current – I_a (A)

: 342,9

I_a / I_n : 2,7

Kalkış Momenti /

Locked rotor Torque – M_a (Nm)

: 239,9

M_a / M_n : 1,0

Devrilme Momenti /

Breakdown Torque – M_k (Nm)

: 767,7

M_k / M_n : 3,2

MEKANİK TASARIM / MECHANICAL DESIGN

Gövde /

Frame

Kapaklar /
End shields

Dökme Demir /

Cast Iron

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)

: 585

Ön Rulman /
Drive End

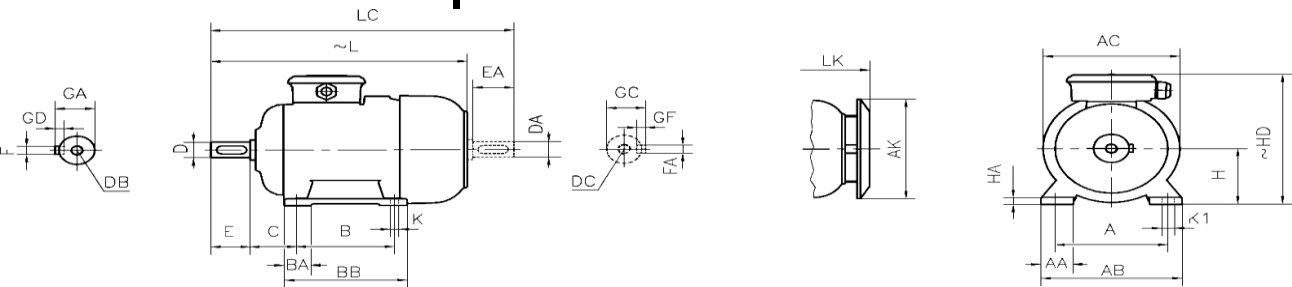
6315 ZZ C3

Arka Rulman /
Non Drive End

6315 ZZ C3

NU 315 E

6315 C3



BOYUTLAR / DIMENSIONS

Ayaklı 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.