

GM3E 280 S 6a

3 ~ 400 V (Δ) 50 Hz

Çalışma Türü /
Duty Type : S1

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

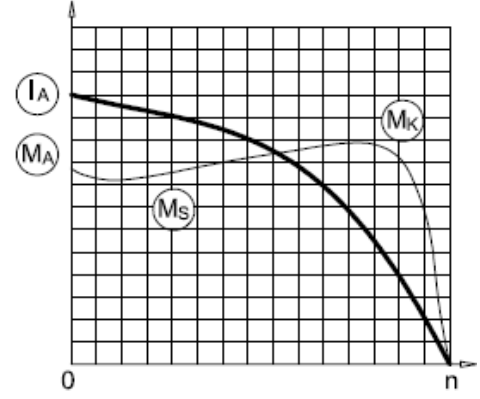
Yalıtım Sınıfı
Insulation class : F (155 °C)

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

Yapı Biçimi /
Mounting Design : B3

IE3

GAMAK



ELEKTRİKSEL TASARIM / ELECTRICAL DESIGN

Çıkış Gücü /
Rated output (kW) : 45

Anma Hızı /
Rated Speed (rpm) : 990

Anma Akımı /
Rated current (A) : 88,0

Anma Momenti /
Rated Torque – M_n (Nm) : 434,1

Güç Faktörü Cos φ /
Power factor Cos φ : 0,79

Verim % /
Efficiency % :

4/4	3/4	1/2
93,7	93,7	92,9

Eylemsizlik Momenti J (kgm)² /
Moment of inertia J (kgm)² : 1,5

Doğrudan Kalkış / Direct On Line

Kalkış Akımı /
Locked rotor Current – I_A (A) : 607,2

I_A / I_n : 6,9

Kalkış Momenti /
Locked rotor Torque – M_A (Nm) : 1302,3

M_A / M_n : 3,0

Y / Δ Kalkış / Y / Δ Starting

Kalkış Akımı /
Locked rotor Current – I_A (A) : 202,4

I_A / I_n : 2,3

Kalkış Momenti /
Locked rotor Torque – M_A (Nm) : 434,1

M_A / M_n : 1,0

Devrilme Momenti /
Breakdown Torque – M_k (Nm) : 1215,5

M_k / M_n : 2,8

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) : 67

Boya /
Paint : RAL 7031- Gri / Grey

Yaklaşık Ağırlık /
Approximate weight (kg) : 553

Ön Rulman / Drive End

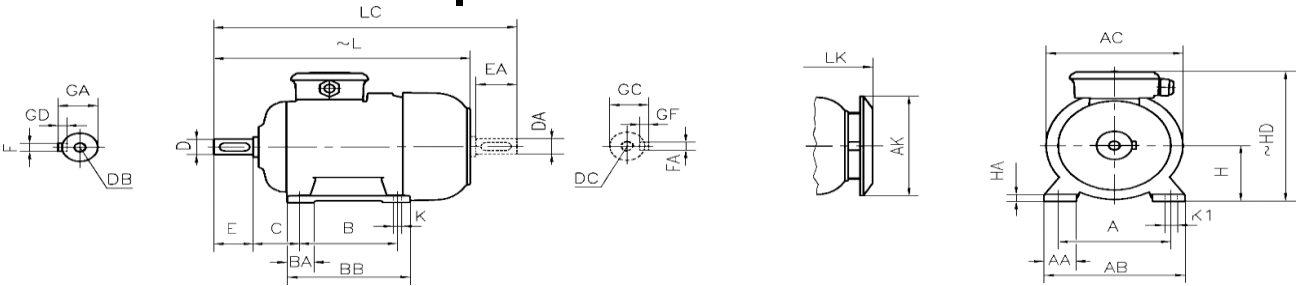
6316 ZZ C3

NU 316 E

Arka Rulman / Non Drive End

6316 ZZ C3

6316 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	963	1106	1019	190	140	M20	M20	75	79,5	79,5	79,5	20X12		

*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.