

## GM3E 280 S 6a

3 ~ 400 V (Δ) 50 Hz

Çalışma Türü /  
Duty Type : S1

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

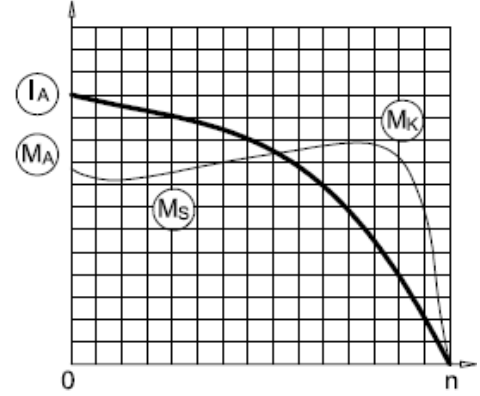
Yalıtım Sınıfı  
Insulation class : F ( 155 °C )

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<sub>n</sub> (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)<sup>2</sup> /  
Moment of inertia J (kgm)<sup>2</sup> : 1,5

### Doğrudan Kalkış / Direct On Line

Kalkış Akımı /  
Locked rotor Current – I<sub>a</sub> (A) : 607,2

I<sub>a</sub> / I<sub>n</sub> : 6,9

Kalkış Momenti /  
Locked rotor Torque – M<sub>a</sub> (Nm) : 1302,3

M<sub>a</sub> / M<sub>n</sub> : 3,0

### Y / Δ Kalkış / Y / Δ Starting

Kalkış Akımı /  
Locked rotor Current – I<sub>a</sub> (A) : 202,4

I<sub>a</sub> / I<sub>n</sub> : 2,3

Kalkış Momenti /  
Locked rotor Torque – M<sub>a</sub> (Nm) : 434,1

M<sub>a</sub> / M<sub>n</sub> : 1,0

Devrilme Momenti /  
Breakdown Torque – M<sub>k</sub> (Nm) : 1215,5

M<sub>k</sub> / M<sub>n</sub> : 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 - Grey

Yaklaşık Ağırlık /  
Approximate weight (kg) : 553

### Ön Rulman / Drive End

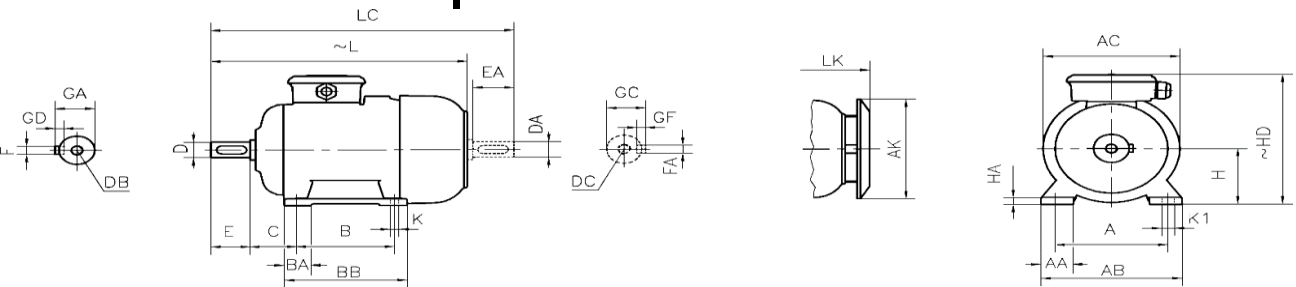
6316 ZZ C3

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	958	1106	1014	190	140	M20	M20	75	75	79,5	79,5	20X12	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.