

## GM3E 280 M 4b

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

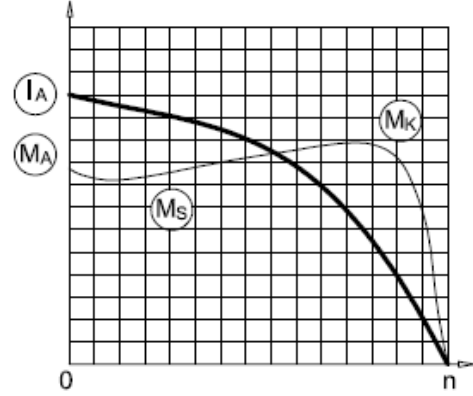
: Class B (80K)

Yapı Biçimi /  
Mounting Design

: B3

# IE3

# GAMAK



## ELEKTRİKSEL TASARIM / ELECTRICAL DESIGN

Çıkış Gücü /  
Rated output (kW)

: 90

Anma Hızı /  
Rated Speed (rpm)

: 1485

Anma Akımı /  
Rated current (A)

: 158,00

Anma Momenti /  
Rated Torque – Mn (Nm)

: 578,8

Güç Faktörü Cos φ /  
Power factor Cos φ

: 0,86

Verim % /  
Efficiency %

:  $\frac{4/4}{95,2}$   $\frac{3/4}{95,2}$   $\frac{1/2}{94,8}$

Eylemsizlik Momenti J (kgm)<sup>2</sup> /  
Moment of inertia J (kgm)<sup>2</sup>

: 1,32

## Doğrudan Kalkış / Direct On Line

Kalkış Akımı /  
Locked rotor Current – Ia (A)

: 1169,2

Ia / In : 7,4

Kalkış Momenti /  
Locked rotor Torque – Ma (Nm)

: 1678,5

Ma / Mn : 2,9

## Y / Δ Kalkış / Y / Δ Starting

Kalkış Akımı /  
Locked rotor Current – Ia (A)

: 395,0

Ia / In : 2,5

Kalkış Momenti /  
Locked rotor Torque – Ma (Nm)

: 578,8

Ma / Mn : 1,0

Devrilme Momenti /  
Breakdown Torque – Mk (Nm)

: 1736,4

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

Ön Rulman /  
Drive End

6316 ZZ C3

Arka Rulman /  
Non Drive End

6316 ZZ C3

Güçlendirilmiş Tasarım /  
Reinforced design for radial

NU 316 E

6316 C3

Gürültü Seviyesi /  
Noise Level (dB-A)

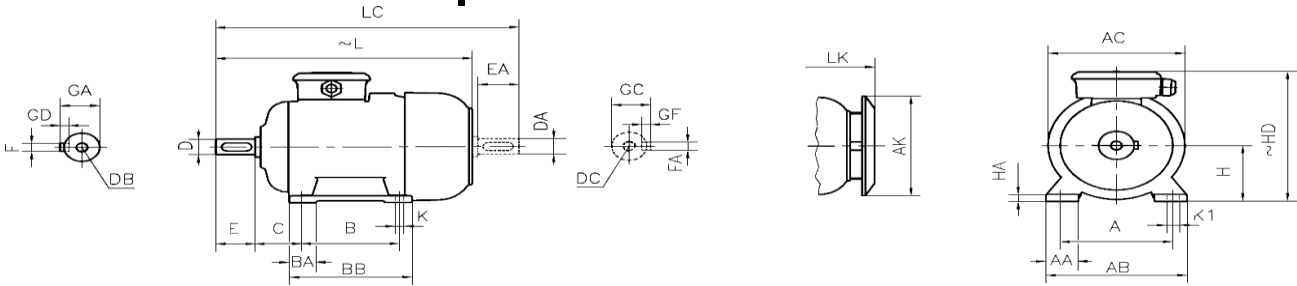
: 70

Boya /  
Paint

: RAL 7031- Grey

Yaklaşık Ağırlık /  
Approximate weight (kg)

: 665



## 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	GA	FxGD
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		

\*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.