

## GM 280 S 8a

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	: B35

## ELEKTRİKSEL TASARIM / ELECTRICAL DESIGN

Çıkış Gücü / Rated output (kW)	: 37
Anma Hızı / Rated Speed (rpm)	: 730
Anma Akımı / Rated current (A)	: 73,0
Anma Momenti / Rated Torque – Mn (Nm)	: 484
Güç Faktörü Cos φ / Power factor Cos φ	: 0,82
Verim % / Efficiency %	: $\frac{4/4}{88,8}$ $\frac{3/4}{88,8}$ $\frac{1/2}{85,2}$
Eylemsizlik Momenti J (kgm) <sup>2</sup> / Moment of inertia J (kgm) <sup>2</sup>	: 1,3

## MEKANİK TASARIM / MECHANICAL DESIGN

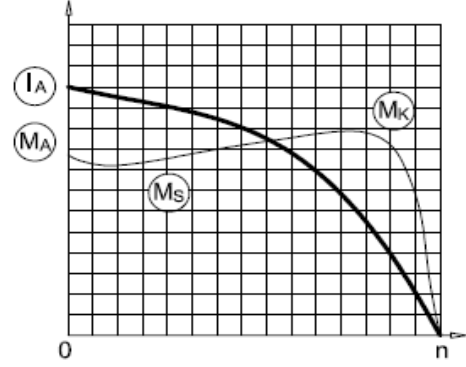
Gövde / Frame	: Dökme Demir / Cast Iron
Kapaklar / End shields	: Dökme Demir / Cast Iron
B5 Flanş / B5 Flange	: Dökme Demir / Cast Iron
Soğutma Fanı / Cooling fan	: Plastik / Plastic
Klemens Kutusu / Terminal box	: Alüminyum / Aluminium
Rakorlar / Cable gland	: M63x1,5
Rakor Adedi / No of cable glands	: 2

## Doğrudan Kalkış / Direct On Line

Kalkış Akımı / Locked rotor Current – Ia (A)	: 343,1
Kalkış Momenti / Locked rotor Torque – Ma (Nm)	: 968,0
Ma / Mn	: 2,0

## Y / Δ Kalkış / Y / Δ Starting

Kalkış Akımı / Locked rotor Current – Ia (A)	: 116,8
Kalkış Momenti / Locked rotor Torque – Ma (Nm)	: 338,8
Ma / Mn	: 0,7
Devrilme Momenti / Breakdown Torque – Mk (Nm)	: 968,0
Mk / Mn	: 2,0



## Yatak Bilgileri / Bearing Arrangement

### Standart Tasarım / Standard Design

6316 ZZ C3

Güçlendirilmiş Tasarım /  
Reinforced design for radial

### Ön Rulman / Drive End

6316 ZZ C3

NU 316 E

### Arka Rulman / Non Drive End

6316 ZZ C3

6316 C3

Gürültü Seviyesi /  
Noise Level (dB-A)

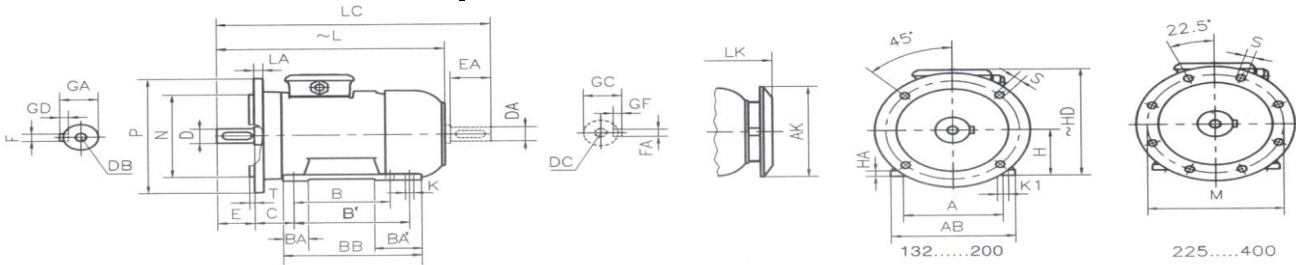
: 66

Boya /  
Paint

: RAL 7031- Gri / Grey

Yaklaşık Ağırlık /  
Approximate weight (kg)

: 465



## BOYUTLAR / DIMENSIONS

Ayaklı ve flanşlı motor boyutları: (Flanş biçimi - DIN EN 50 347) B35 yapı biçiminde /

Dimensions of foot and flange mounted motors: (D-Flange form A - DIN EN 50 347) mounting

H	HD	HA	A	AB	AKØ	KØ	K1	B	B'	BA	BA'	BB	Flanş No	MØ	NØ	PØ	No	SØ	T	LA	L	LC	LK	C	E	EA	DB	DC	DØ	DAØ	GA	GC	FxGD	FAxGF
280	640	40	457	550	440	24	-	368	419	85	128	474	FF 500	500	450	550	8	19	5	24	963	1106	1019	190	140	M20	75	80	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.