

**GM3EL 180 L 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	: B35

**IE3****GAMAK****ELEKTRİKSEL TASARIM /  
ELECTRICAL DESIGN**

Çıkış Gücü / Rated output (kW)	: 22
Anma Hızı / Rated Speed (rpm)	: 1475
Anma Akımı / Rated current (A)	: 39,4
Anma Momenti / Rated Torque – Mn (Nm)	: 142,4
Güç Faktörü Cos φ / Power factor Cos φ	: 0,87
Verim % / Efficiency %	: $\frac{4/4}{93,0}$ $\frac{3/4}{92,8}$ $\frac{1/2}{92,0}$

**Doğrudan Kalkış /  
Direct On Line**

Kalkış Akımı / Locked rotor Current – Ia (A)	: 295,5
Kalkış Momenti / Locked rotor Torque – Ma (Nm)	: 341,8
Ma / Mn	: 2,4

**Y / Δ Kalkış /  
Y / Δ Starting**

Kalkış Akımı / Locked rotor Current – Ia (A)	: 94,6
Kalkış Momenti / Locked rotor Torque – Ma (Nm)	: 113,9
Ma / Mn	: 0,8

Eylemsizlik Momenti J (kgm) <sup>2</sup> / Moment of inertia J (kgm) <sup>2</sup>	: 0,192
--	---------

Devrilme Momenti / Breakdown Torque – Mk (Nm)	: 398,7
Mk / Mn	: 2,8

**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/Plastik Aluminium/Plastic
Rakorlar / Cable gland	: M40x1,5/M40x1,5
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)****Boya /  
Paint****Yaklaşık Ağırlık /  
Approximate weight (kg)****Ön Rulman /  
Drive End****Arka Rulman /  
Non Drive End**

6310 ZZ C3

6210 ZZ C3

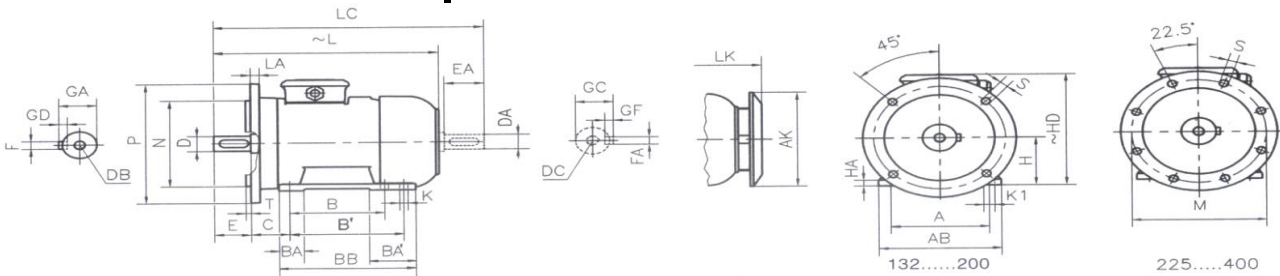
NU 310 E

6310 ZZ C3

: 64

: RAL 7031- Gri / Grey

: 215

**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	FxGF
180	440	24	279	354	290	15	15	279	-	75	-	329	FF 300	300	250	350	4	19	5	18	723	839	780	121	110	M16	48	52			14X9			

\*Verim değerleri IEC 60034-2-1 : 2014 standardına uygun olarak endirekt 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.