

GM3EL 180 L 4b

3 ~ 400 V (Δ) 50 Hz

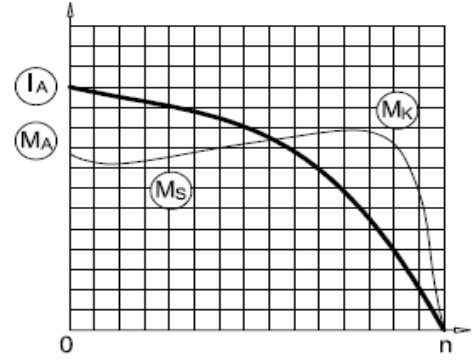
Çalışma Türü / Duty Type	: S1
Koruma Sınıfı / Degree of protection	: IP 55 (TEFC)
Yalıtım Sınıfı / Insulation class	: F (155 °C)
Isı Artışı / Temp rise	: Class B (80K)
Yapı Biçimi / Mounting Design	: B34

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 %	: <table border="1"> <tr> <td>4/4</td> <td>3/4</td> <td>1/2</td> </tr> <tr> <td>93,0</td> <td>92,8</td> <td>92,0</td> </tr> </table>	4/4	3/4	1/2	93,0	92,8	92,0
4/4	3/4	1/2					
93,0	92,8	92,0					
Eylemsizlik Momenti J (kgm) ² / Moment of inertia J (kgm) ²	: 0,192						

MEKANİK TASARIM / MECHANICAL DESIGN

Gövde / Frame	: Dökme Demir / Cast Iron
Kapaklar / End shields	: Dökme Demir / Cast Iron
B14 Flanş / B14 Flange	: -
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

IE3**GAMAK****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
Devrilme Momenti / Breakdown Torque – Mk (Nm)	: 398,7
Mk / Mn	: 2,8

Yatak Bilgileri / Bearing ArrangementStandart Tasarım /
Standard DesignGüçlendirilmiş Tasarım /
Reinforced design for radialGürültü Seviyesi /
Noise Level (dB-A)

	Ön Rulman / Drive End	Arka Rulman / Non Drive End
Standart Tasarım / Standard Design	6310 ZZ C3	6210 ZZ C3
Güçlendirilmiş Tasarım / Reinforced design for radial	NU 310 E	6310 ZZ C3
Gürültü Seviyesi / Noise Level (dB-A)	: 64	
Boya / Paint	: RAL 7031- Gri / Grey	
Yaklaşık Ağırlık / Approximate weight (kg)	: 215	

BOYUTLAR / DIMENSIONS

Ayaklı ve flanşlı motor boyutları (Flanş Biçimi C - DIN EN 50 347) B34 yapı biçiminde /
Dimensions of foot and flange mounted motors: (C-Face Flange form C - DIN EN 50 347) mounting

H	HD	HA	A	AA	AB	ACØ	AKØ	KØ	K1	B	B'	BA	BA'	BB	Flanş No	MØ	NØ	PØ	SØ	T	LA	L	LC	LK	C	E EA	DB DC	DØ DAØ	GA GC	FxGD FAXGF	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

*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.