

## GMM 355 L 2e

3 ~ 400 V ( $\Delta$ ) 50 Hz

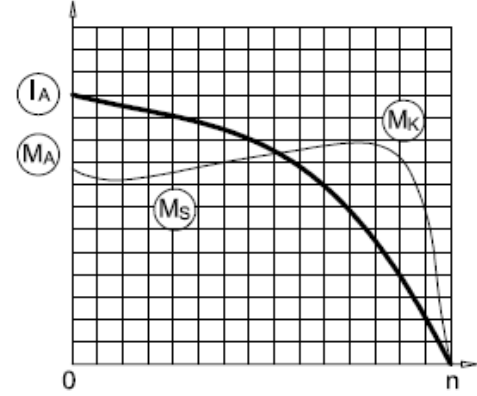
Çalışma Türü / Duty Type	: S1
Koruma Sınıfı / Degree of protection	: IP 55 ( TEFC )
Yalıtım Sınıfı / Insulation class	: H ( 180 °C )
Isı Artışı / Temp rise	: Class B ( 80K )
Yapı Biçimi / Mounting Design	: B3

### ELEKTRİKSEL TASARIM / ELECTRICAL DESIGN

Çıkış Gücü / Rated output (kW)	: 450
Anma Hızı / Rated Speed (rpm)	: 2980
Anma Akımı / Rated current (A)	: 750
Anma Momenti / Rated Torque – Mn (Nm)	: 1442,1
Güç Faktörü Cos $\varphi$ / Power factor Cos $\varphi$	: 0,91
Verim % / Efficiency %	: $\frac{4/4}{95,0}$ $\frac{3/4}{95}$ $\frac{1/2}{93,8}$

Eylemsizlik Momenti J (kgm)<sup>2</sup> /  
Moment of inertia J (kgm)<sup>2</sup> : 5,3

### Doğrudan Kalkış / Direct On Line



Kalkış Akımı / Locked rotor Current – Ia (A)	: 5250,0
Ia / In	: 7,0
Kalkış Momenti / Locked rotor Torque – Ma (Nm)	: 2884,2
Ma / Mn	: 2,0

### Y / $\Delta$ Kalkış / Y / $\Delta$ Starting

Kalkış Akımı / Locked rotor Current – Ia (A)	: 1725,0
Ia / In	: 2,3
Kalkış Momenti / Locked rotor Torque – Ma (Nm)	: 1009,5
Ma / Mn	: 0,7

Devrilme Momenti / Breakdown Torque – Mk (Nm)	: 3749,5
Mk / Mn	: 2,6

### 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	: M79
Rakor Adedi / No of cable glands	: 2

### Yatak Bilgileri / Bearing Arrangement

Standart Tasarım / Standard Design	: 6318 C3
Güçlendirilmiş Tasarım / Reinforced design for radial	: NU 318 E
Gürültü Seviyesi / Noise Level (dB-A)	: 83
Boya / Paint	: RAL 7031- Gri / Grey
Yaklaşık Ağırlık / Approximate weight (kg)	: 1630

Ön Rulman / Drive End	Arka Rulman / Non Drive End
--------------------------	--------------------------------

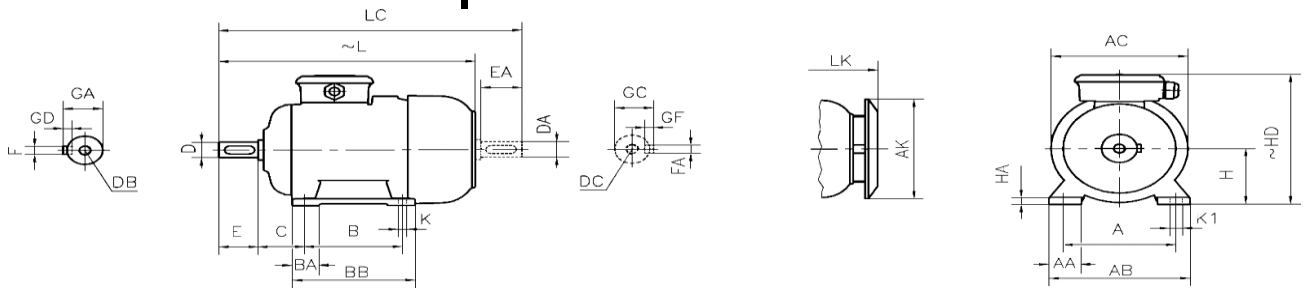
6318 C3

NU 318 E

: 83

: RAL 7031- Gri / Grey

: 1630



### 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
355	990	50	610	150	740	735	570	28	-	630	-	140	-	750	1479	1647	1556	254	170	M20	80	85	85	85	22X14			

\*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.