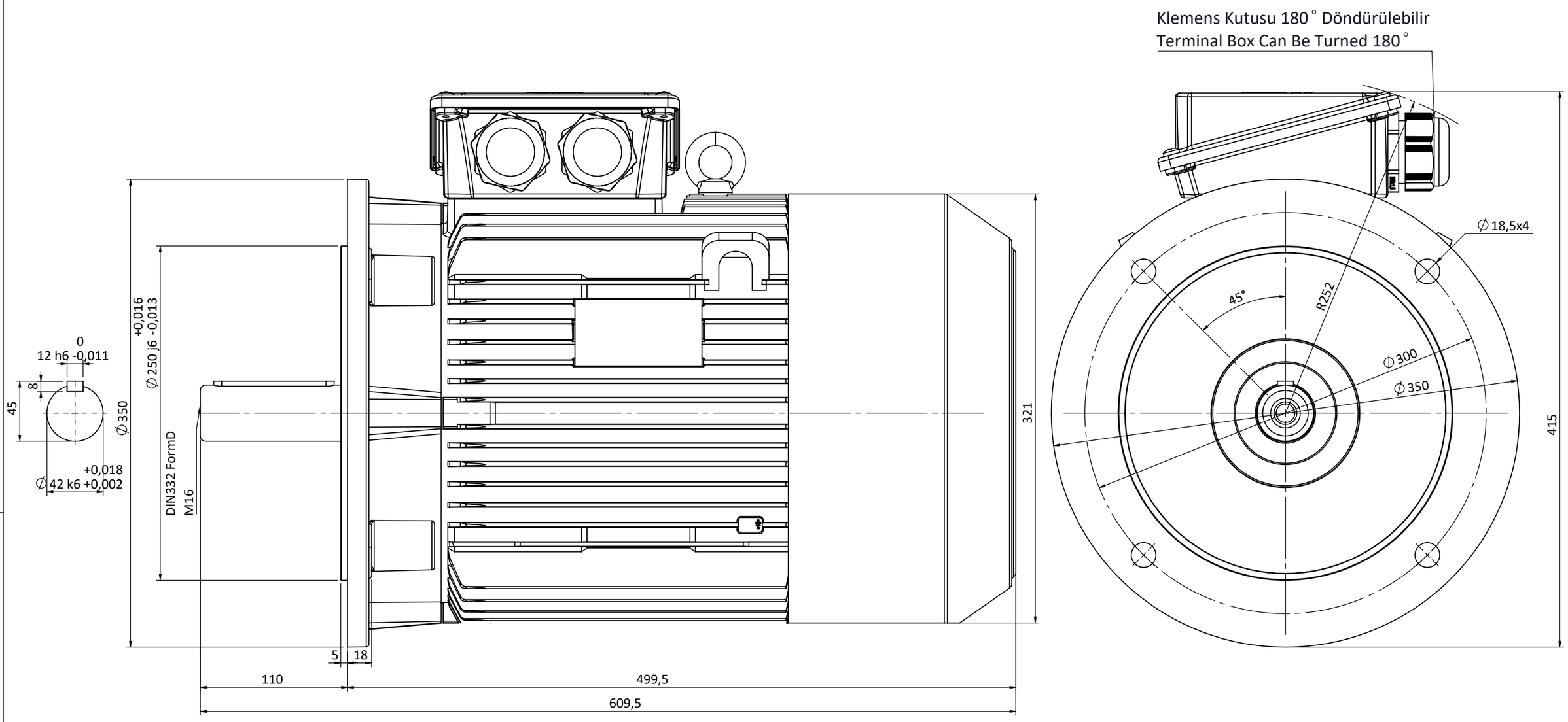
ÜRÜN TEKNİK VERİLERİ
TECHNICAL DATASHEET

Müşteri *Customer*
Müşteri Ref. No. *Customer Ref. No.*
Sipariş No. *Order No.*

Ürün *Product*		3 Fazlı, tam kapalı, fan soğutmalı, sincap kafesli asenkron motor *3 Phase, totally enclosed, fan-cooled, squirrel cage induction motor*			
Ürün Kodu *Product Code*		3M0SG4E-16MA40BT0			
Motor Tipi *Motor Type*		3MGS 160M4			
Kurulum Düzeni *Mounting*		IM B5			
Klemens Kutusu Konumu *Terminal Box Pos.*		Üstte *on Top*			
Verim Sınıfı *Efficiency Class*		IE4 verim sınıfı *IE4 efficiency class*			
Anma Gücü *Rated Output*	P_N	11	kW		
Kutup Sayısı *Pole Number*		4			
Frekans *Rated Frequency*	f_N	50	Hz		
Anma Gerilimi *Rated Voltage*	U_N	400 / 690	V	(D / Y)	
Devir *Rated Speed*	n_N	1475	rpm		
Anma Akımı *Rated Current*	I_N	20,5 / 11,9	A	(D / Y)	
Anma Momenti *Rated Torque*	T_N	71,2	Nm		
Eylemsizlik Momenti *Inertia Moment*	J	0,112	$kg.m^2$		
Yük Durumu *Load Characteristics*		**4/4** *100% load*		**3/4** *75% load*	**2/4** *50% load*
Verim *Efficiency*	η	93,3 %		93,1 %	92,4 %
Güç Faktörü *Power Factor*	$\cos\varphi$	0,83		0,79	0,68
Kalkış Akımı *Locked Rotor Current*	I_A/I_N	7,6			
Kalkış Momenti *Locked Rotor Torque*	T_A/T_N	2,4			
Devrilme Momenti *Breakdown Torque*	T_K/T_N	3,5			
Koruma Derecesi *Protection Degree*		IP 55			
Yalıtım Sınıfı *Insulation Class*		F	(155°C)		
Sıcaklık Artış Sınıfı *Temp. Rise Class*		B	(80K)		
Ortam Sıcaklığı *Ambiet Temp.*		-20°C +40°C			
Rakım *Altitude*		1000	m.a.s.l.		
Soğutma Yöntemi *Cooling Method*		IC 411			
Gürültü Düzeyi *Sound Pressure Level*		61	dB		
Titreşim Sınıfı *Vibration Class*		Derece A *Grade A*			
Çalışma Tipi *Duty Type*		S1			
Servis Faktörü *Service Factor*		1,15			
Motor Dönüş Yönü *Direction of Rotation*		Saat yönü veya saat yönünün tersi *CW or CCW*			
Yaklaşık Rotor Ağırlığı *Appx. Rotor Weight*		39	kg		
Yaklaşık Motor Ağırlığı *Appx. Motor Weight*		136	kg		
Rulmanlar *Bearings*		**ÖN** *DE*		**ARKA** *NDE*	
		6309 ZZ/C3		6209 ZZ/C3	
Yeniden Yağlama Periyodu *Relubrication Period*		-		-	
Yağ Miktarı *Grease Amount*		-		-	
Yağ Cinsi *Grease Type*		-			



NOT:								
	TARİH / DATE	**İSİM** / NAME	**İMZA** / SIGN.	**MALZEME** / MATERIAL				OMEGA MOTOR
ÇİZEN / DRAWN	30.6.2017	Nur YAYDEMİR		---------				
KONT. / CHECK	30.6.2017	Mustafa ATAK						
ONAY / APPR.	30.6.2017	Şerif ÖZTÜRK						
	PARÇA ADI / PART NAME			**ADET** QUANTITY	**SERTLİK** HARDNESS	**KÜTLE** MASS Kg	**ÖLÇEK** SCALE 1:3 / A3	RESİM NO DRAWING NO
	160M B5							G-160M B5

OMEGA Motor Sanayi A.Ş.'nin izni olmadan üçüncü şahıslara verilemez. OMEGA imzalı ve mühürlü olmayan resimler geçersizdir. Bütün hakları saklı ve gizlidir.

SERİ NO: Ω160M B5