



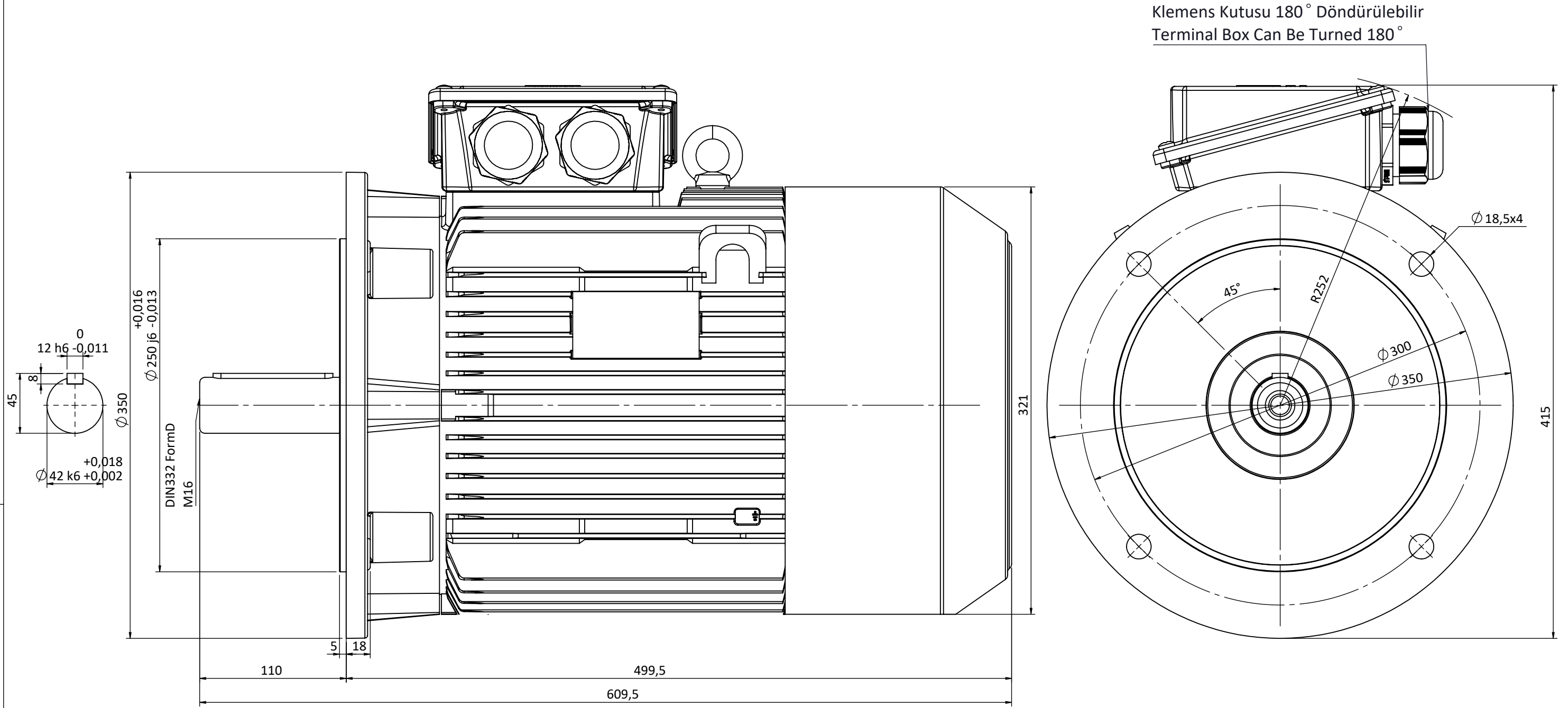
ÜRÜN TEKNİK VERİLERİ TECHNICAL DATASHEET

Müşteri Customer

Müşteri Ref. No. Customer Ref. No.

Sipariş No. Order No.

Ürün <i>Product</i>		3 Fazlı, tam kapalı, fan soğutmalı, sincap kafesli asenkron motor <i>3 Phase, totally enclosed, fan-cooled, squirrel cage induction motor</i>		
Ürün Kodu <i>Product Code</i>		3M0SG3E-16MA20BT0		
Motor Tipi <i>Motor Type</i>		3MGS 160MA2		
Kurulum Düzeni <i>Mounting</i>		IM B5		
Klemens Kutusu Konumu <i>Terminal Box Pos.</i>		Üstte <i>on Top</i>		
Verim Sınıfı <i>Efficiency Class</i>		IE3 verim sınıfı <i>IE3 efficiency class</i>		
Anma Gücü <i>Rated Output</i>	P _N	11	kW	
Kutup Sayısı <i>Pole Number</i>		2		
Frekans <i>Rated Frequency</i>	f _N	50	Hz	
Anma Gerilimi <i>Rated Voltage</i>	U _N	400 / 690	V	(D / Y)
Devir <i>Rated Speed</i>	n _N	2940	rpm	
Anma Akımı <i>Rated Current</i>	I _N	19,7 / 11,3	A	(D / Y)
Anma Momenti <i>Rated Torque</i>	T _N	35,6	Nm	
Eylemsizlik Momenti <i>Inertia Moment</i>	J	0,043	kg.m ²	
Yük Durumu <i>Load Characteristics</i>		4/4 100% load	3/4 75% load	2/4 50% load
Verim <i>Efficiency</i>	η	91,2 %	91,4 %	91,0 %
Güç Faktörü <i>Power Factor</i>	cosφ	0,88	0,86	0,79
Kalkış Akımı <i>Locked Rotor Current</i>	I _A /I _N	8,0		
Kalkış Momenti <i>Locked Rotor Torque</i>	T _A /T _N	2,5		
Devrilme Momenti <i>Breakdown Torque</i>	T _K /T _N	3,5		
Koruma Derecesi <i>Protection Degree</i>		IP 55		
Yalıtım Sınıfı <i>Insulation Class</i>		F (155°C)		
Sıcaklık Artış Sınıfı <i>Temp. Rise Class</i>		B (80K)		
Ortam Sıcaklığı <i>Ambiet Temp.</i>		-20°C +40°C		
Rakım <i>Altitude</i>		1000 m.a.s.l.		
Soğutma Yöntemi <i>Cooling Method</i>		IC 411		
Gürültü Düzeyi <i>Sound Pressure Level</i>		67	dB	
Titreşim Sınıfı <i>Vibration Class</i>		Derece A	Grade A	
Çalışma Tipi <i>Duty Type</i>		S1		
Servis Faktörü <i>Service Factor</i>		1,15		
Motor Dönüş Yönü <i>Direction of Rotation</i>		Saat yönü veya saat yönünün tersi <i>CW or CCW</i>		
Yaklaşık Rotor Ağırlığı <i>Appx. Rotor Weight</i>		24	kg	
Yaklaşık Motor Ağırlığı <i>Appx. Motor Weight</i>		116	kg	
Rulmanlar <i>Bearings</i>		ÖN <i>DE</i>		ARKA <i>NDE</i>
		6309 ZZ/C3		6209 ZZ/C3
Yeniden Yağlama Periyodu <i>Relubrication Period</i>		-		-
Yağ Miktarı <i>Grease Amount</i>		-		-
Yağ Cinsi <i>Grease Type</i>		-		



NOT:							
	TARİH / DATE	İSİM / NAME	İMZA / SIGN.	MALZEME / MATERIAL			
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
	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.							RESİM NO DRAWING NO G-160M B5 SERİ NO: Q160M B5

