



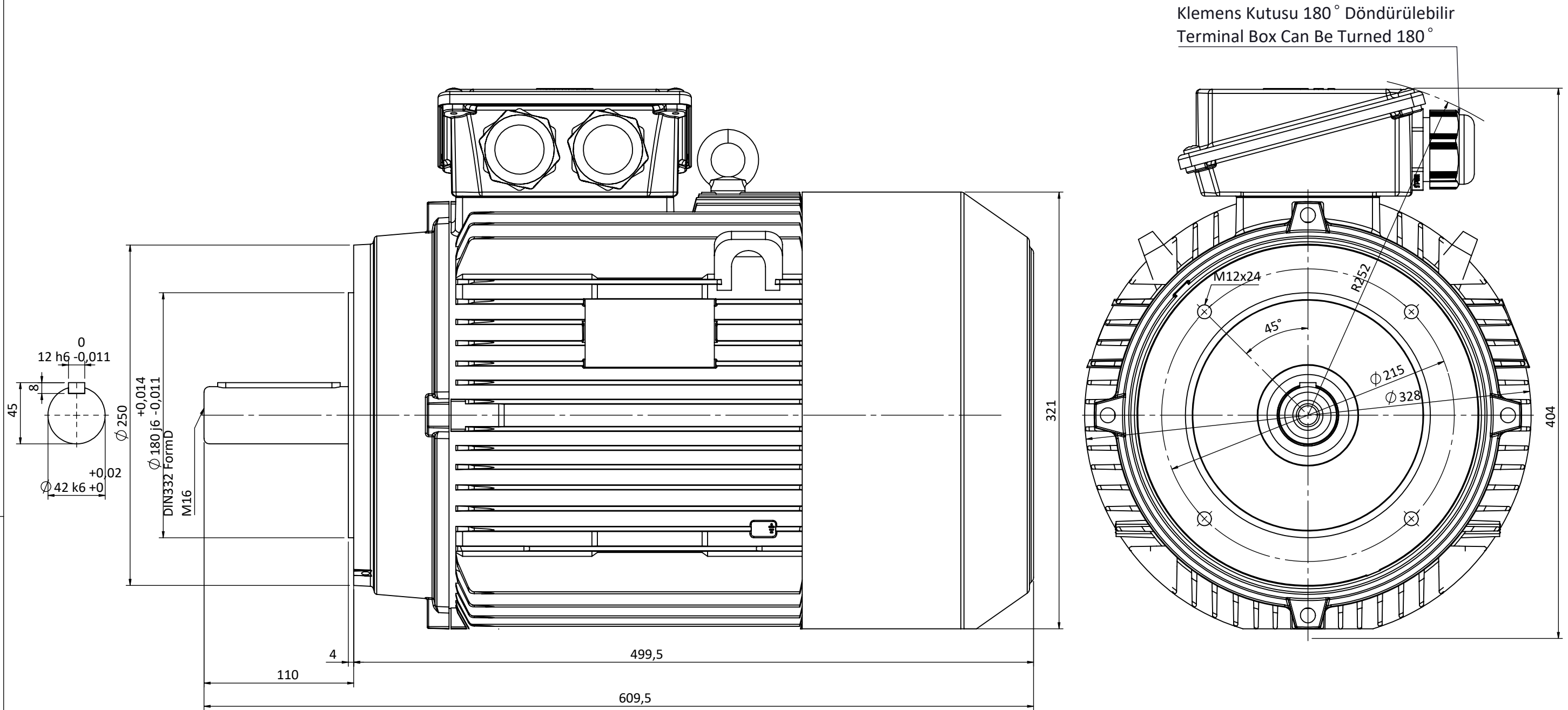
ÜRÜN TEKNİK VERİLERİ TECHNICAL DATASHEET

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>	3M0SG4E-16MA60ST0		
Motor Tipi <i>Motor Type</i>	3MGS 160M6		
Kurulum Düzeni <i>Mounting</i>	IM B14		
Klemens Kutusu Konumu <i>Terminal Box Pos.</i>	Üstte <i>on Top</i>		
Verim Sınıfı <i>Efficiency Class</i>	IE4 verim sınıfı <i>IE4 efficiency class</i>		
Anma Gücü <i>Rated Output</i> P_N	7,5	kW	
Kutup Sayısı <i>Pole Number</i>	6		
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	980	rpm	
Anma Akımı <i>Rated Current</i> I_N	16,5 / 9,5	A	(D / Y)
Anma Momenti <i>Rated Torque</i> T_N	73,1	Nm	
Eylemsizlik Momenti <i>Inertia Moment</i> J	0,100	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	91,3 %	91,3 %	90,5 %
Güç Faktörü <i>Power Factor</i> $\cos\varphi$	0,72	0,64	0,52
Kalkış Akımı <i>Locked Rotor Current</i> I_A/I_N	7,0		
Kalkış Momenti <i>Locked Rotor Torque</i> T_A/T_N	2,4		
Devrilme Momenti <i>Breakdown Torque</i> T_K/T_N	3,3		
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>	61 dB		
Titreşim Sınıfı <i>Vibration Class</i>	Derece A <i>Grade A</i>		
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>	34 kg		
Yaklaşık Motor Ağırlığı <i>Appx. Motor Weight</i>	111 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	18.8.2017	Nur YAYDEMİR		-----			
KONT. / CHECK	18.8.2017	Mustafa ATAK					
ONAY / APPR.	18.8.2017	Şerif ÖZTÜRK					
	PARÇA ADI / PART NAME			ADET QUANTITY	SERTLİK HARDNESS	KÜTLE MASS Kg	ÖLÇEK SCALE 1:3 A3
	160M B14						
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 B14 SERİ NO: Q160M B14							



RESİM NO
DRAWING NO
G-160M B14