



ÜRÜN TEKNİK VERİLERİ TECHNICAL DATASHEET

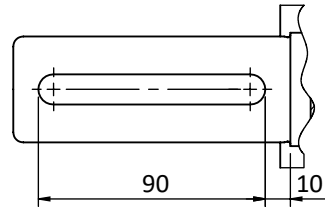
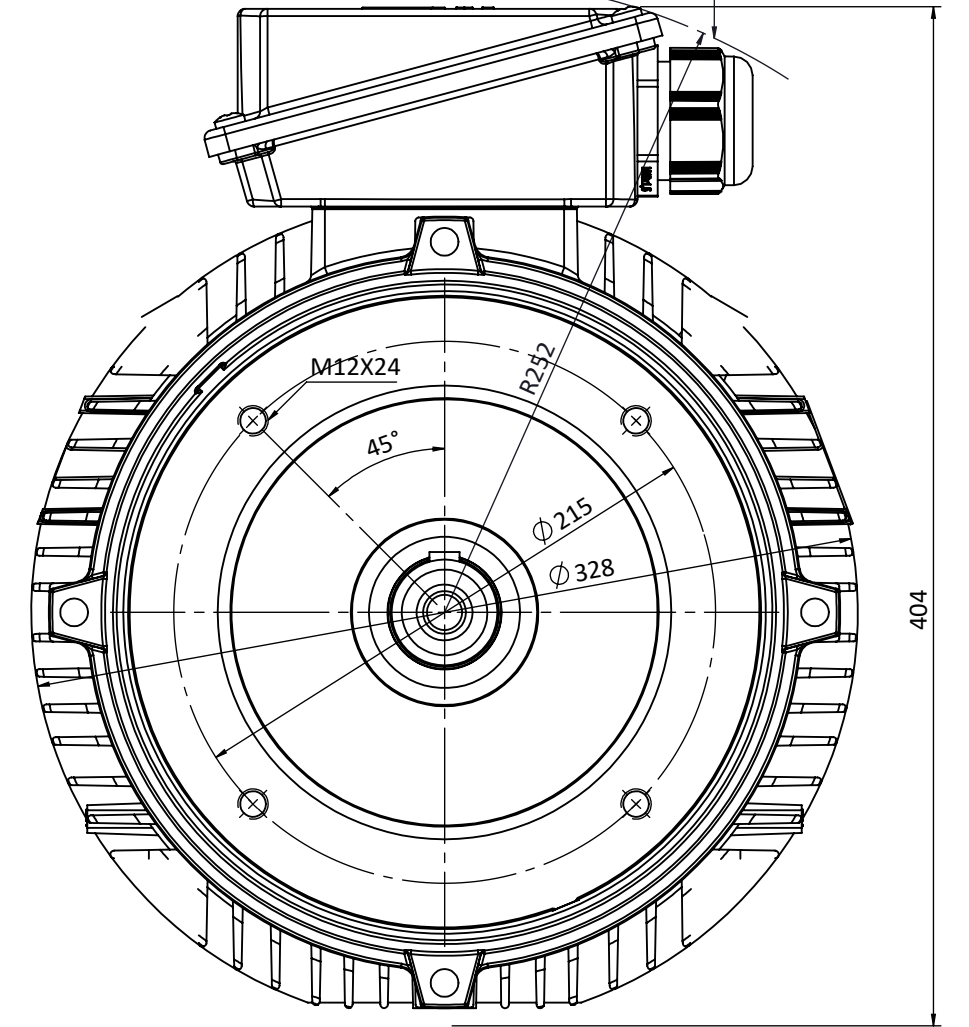
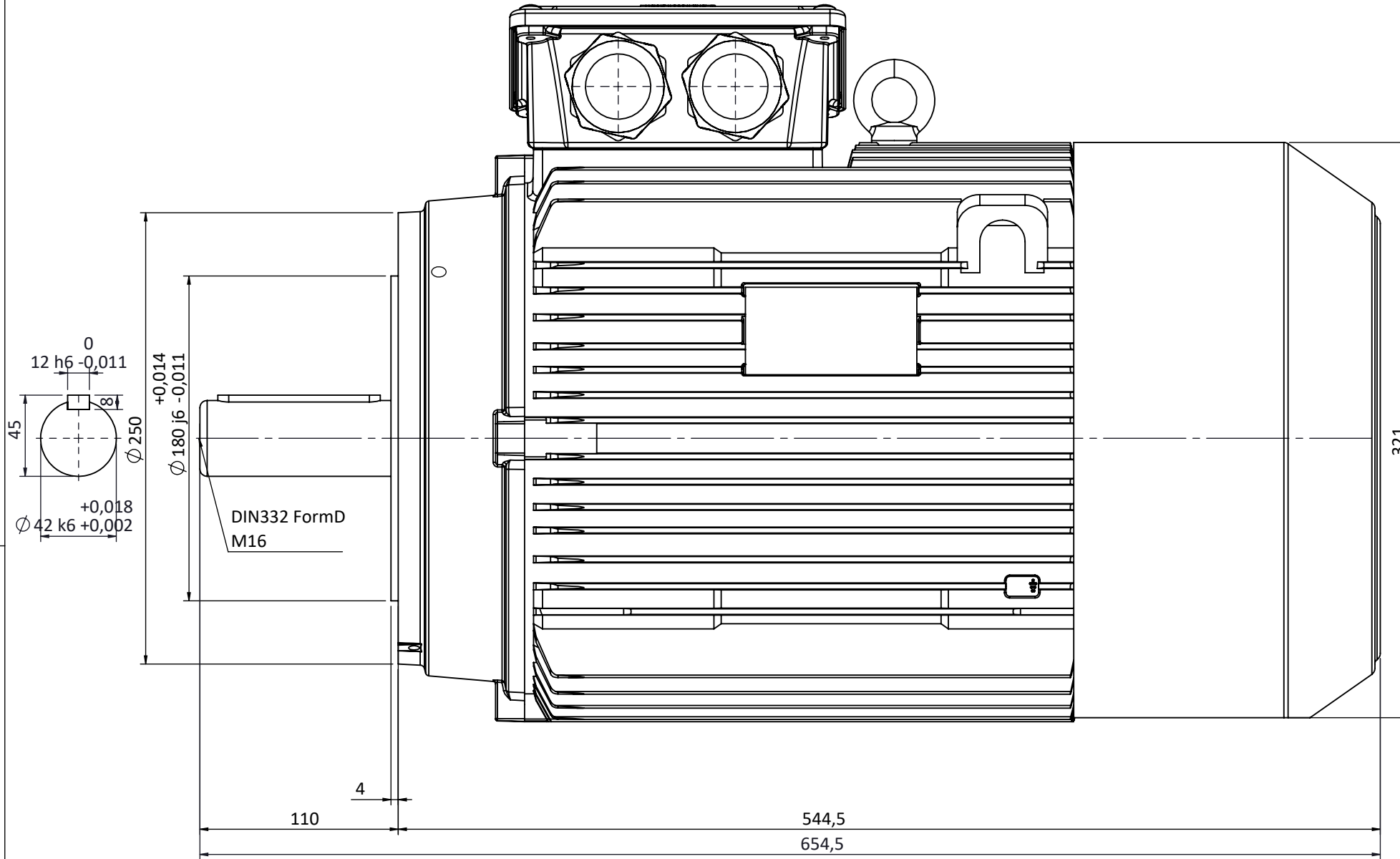
Müşteri *Customer*

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-16LA20ST0			
Motor Tipi <i>Motor Type</i>		3MGS 160L2			
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>		IE3 verim sınıfı <i>IE3 efficiency class</i>			
Anma Gücü <i>Rated Output</i>	P _N	18,5	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	2945	rpm		
Anma Akımı <i>Rated Current</i>	I _N	32,0 / 18,5	A	(D / Y)	
Anma Momenti <i>Rated Torque</i>	T _N	59,8	Nm		
Eylemsizlik Momenti <i>Inertia Moment</i>	J	0,0616	kg.m ²		
Yük Durumu <i>Load Characteristics</i>		4/4 100% load		3/4 75% load	
Verim <i>Efficiency</i>	η	92,4 %		93,1 %	
Güç Faktörü <i>Power Factor</i>	cosφ	0,90		0,88	
Kalkış Akımı <i>Locked Rotor Current</i>	I _A /I _N	8,3			
Kalkış Momenti <i>Locked Rotor Torque</i>	T _A /T _N	2,8			
Devrilme Momenti <i>Breakdown Torque</i>	T _K /T _N	3,6			
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>		68 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>		31 kg			
Yaklaşık Motor Ağırlığı <i>Appx. Motor Weight</i>		137 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>		-			

Klemens Kutusu 180° Döndürülebilir
Terminal Box Can Be Turned 180°



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	RESİM NO DRAWING NO G-160L B14
	160L B14							
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: Q160L B14

