

**Müşteri** Customer

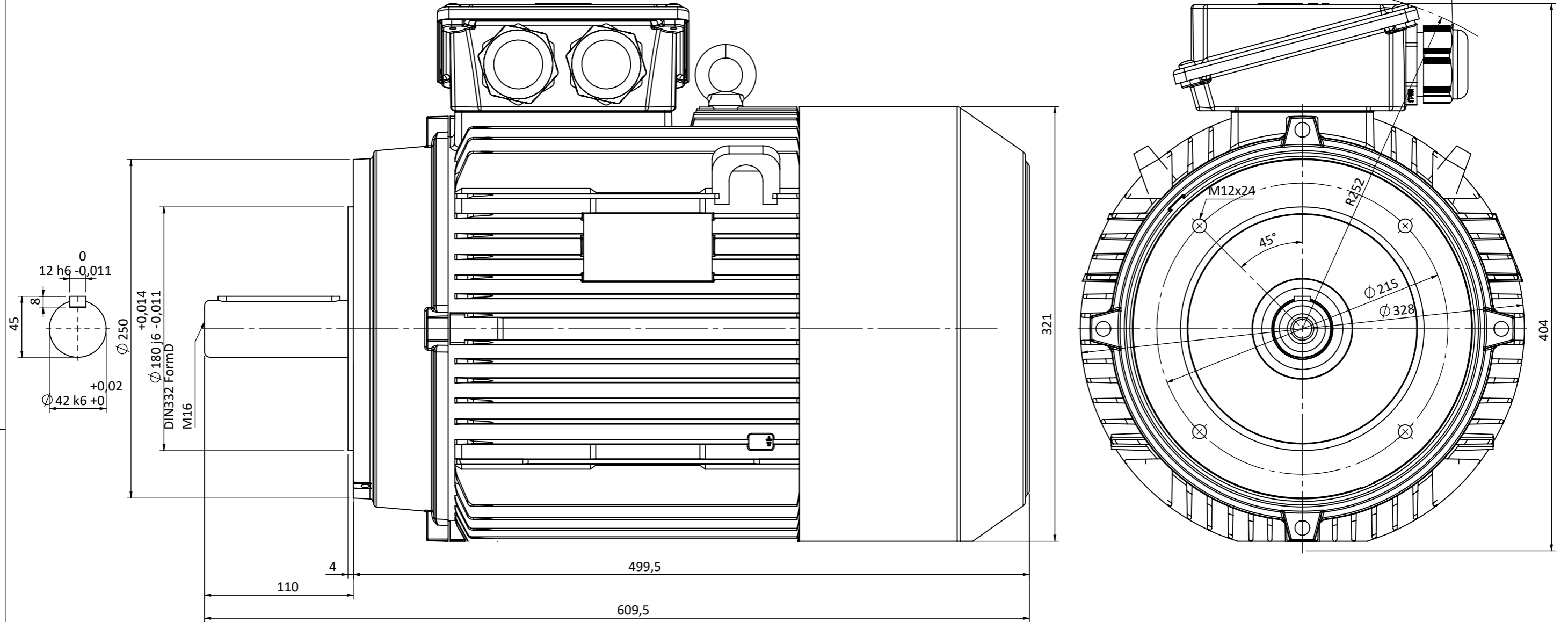
**Müşteri Ref. No.** Customer Ref. No.

**Sipariş No.** Order No.

<b>Ürün</b> Product	3 Fazlı, tam kapalı, fan soğutmalı, sincap kafesli asenkron motor 3 Phase, totally enclosed, fan-cooled, squirrel cage induction motor		
<b>Ürün Kodu</b> Product Code	3M0SG4E-16MB20ST0		
<b>Motor Tipi</b> Motor Type	3MGS 160MB2		
<b>Kurulum Düzeni</b> Mounting	IM B14		
<b>Klemens Kutusu Konumu</b> Terminal Box Pos.	Üstte on Top		
<b>Verim Sınıfı</b> Efficiency Class	IE4 verim sınıfı IE4 efficiency class		
<b>Anma Gücü</b> Rated Output $P_N$	15	kW	
<b>Kutup Sayısı</b> Pole Number	2		
<b>Frekans</b> Rated Frequency $f_N$	50	Hz	
<b>Anma Gerilimi</b> Rated Voltage $U_N$	400 / 690	V (D / Y)	
<b>Devir</b> Rated Speed $n_N$	2950	rpm	
<b>Anma Akımı</b> Rated Current $I_N$	26,8 / 15,5	A (D / Y)	
<b>Anma Momenti</b> Rated Torque $T_N$	48,7	Nm	
<b>Eylemsizlik Momenti</b> Inertia Moment $J$	0,047	kg.m <sup>2</sup>	
<b>Yük Durumu</b> Load Characteristics	<b>4/4</b> 100% load	<b>3/4</b> 75% load	<b>2/4</b> 50% load
<b>Verim</b> Efficiency $\eta$	93,3 %	93,4 %	92,4 %
<b>Güç Faktörü</b> Power Factor $\cos\phi$	0,89	0,87	0,83
<b>Kalkış Akımı</b> Locked Rotor Current $I_A/I_N$	7,8		
<b>Kalkış Momenti</b> Locked Rotor Torque $T_A/T_N$	2,7		
<b>Devrilme Momenti</b> Breakdown Torque $T_K/T_N$	3,5		
<b>Koruma Derecesi</b> Protection Degree	IP 55		
<b>Yalıtım Sınıfı</b> Insulation Class	F (155°C)		
<b>Sıcaklık Artış Sınıfı</b> Temp. Rise Class	B (80K)		
<b>Ortam Sıcaklığı</b> Ambient Temp.	-20°C +40°C		
<b>Rakım</b> Altitude	1000 m.a.s.l.		
<b>Soğutma Yöntemi</b> Cooling Method	IC 411		
<b>Gürültü Düzeyi</b> Sound Pressure Level	68 dB		
<b>Titreşim Sınıfı</b> Vibration Class	Derece A Grade A		
<b>Çalışma Tipi</b> Duty Type	S1		
<b>Servis Faktörü</b> Service Factor	1,15		
<b>Motor Dönüş Yönü</b> Direction of Rotation	Saat yönü veya saat yönünün tersi CW or CCW		
<b>Yaklaşık Rotor Ağırlığı</b> Appx. Rotor Weight	30 kg		
<b>Yaklaşık Motor Ağırlığı</b> Appx. Motor Weight	124 kg		
<b>Rulmanlar</b> Bearings	<b>ÖN DE</b>		<b>ARKA NDE</b>
	6309 ZZ/C3		6209 ZZ/C3
<b>Yeniden Yağlama Periyodu</b> Relubrication Period	-		
<b>Yağ Miktarı</b> Grease Amount	-		
<b>Yağ Cinsi</b> Grease Type	-		



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			OMEGA MOTOR	
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	RESİM NO DRAWING NO
	160M B14				1:3 A3	G-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.						SERİ NO: Q160M B14