



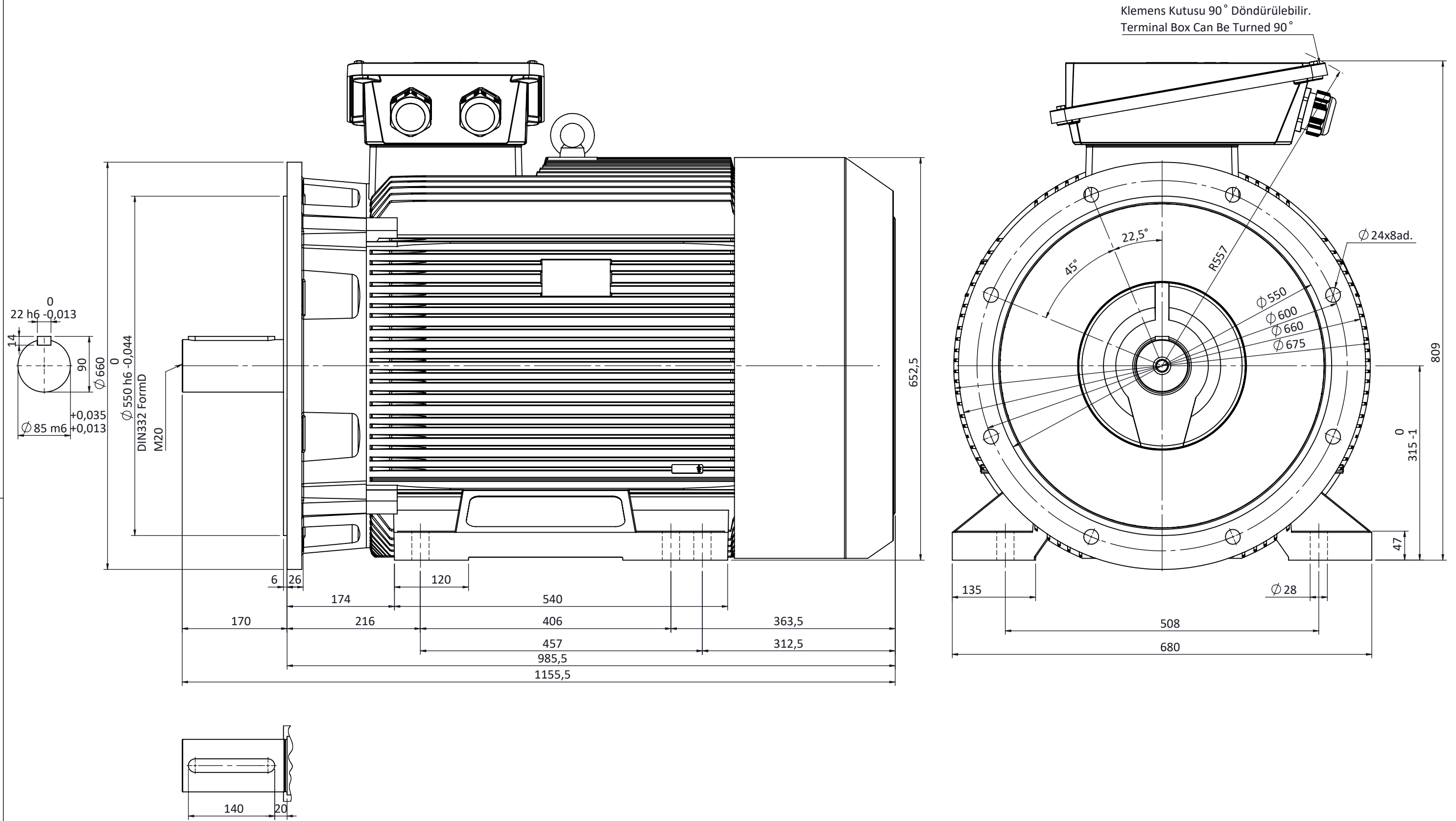
ÜRÜN TEKNİK VERİLERİ TECHNICAL DATASHEET

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-31SA40CT0		
Motor Tipi <i>Motor Type</i>	3MGS 315S4		
Kurulum Düzeni <i>Mounting</i>	IM B35		
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	110	kW	
Kutup Sayısı <i>Pole Number</i>	4		
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	1491	rpm	
Anma Akımı <i>Rated Current</i> I_N	192/ 111	A	(D / Y)
Anma Momenti <i>Rated Torque</i> T_N	706	Nm	
Eylemsizlik Momenti <i>Inertia Moment</i> J	4,46	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	96,3 %	96,6 %	96,4 %
Güç Faktörü <i>Power Factor</i> $\cos\varphi$	0,86	0,83	0,76
Kalkış Akımı <i>Locked Rotor Current</i> I_A/I_N	7,9		
Kalkış Momenti <i>Locked Rotor Torque</i> T_A/T_N	2,5		
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>	72 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		
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>	313 kg		
Yaklaşık Motor Ağırlığı <i>Appx. Motor Weight</i>	1032 kg		
Rulmanlar <i>Bearings</i>	ÖN <i>DE</i>		ARKA <i>NDE</i>
	6319 C3		6319 C3
Yeniden Yağlama Periyodu <i>Relubrication Period</i>	8500h		8500h
Yağ Miktarı <i>Grease Amount</i>	45g		45g
Yağ Cinsi <i>Grease Type</i>	Shell Alvania Rt3		



NOT:							
	TARİH / DATE	İSİM / NAME	İMZA / SIGN.	MALZEME / MATERIAL -----			
ÇİZEN / DRAWN	29.11.2017	Nur YAYDEMİR					
KONT. / CHECK	29.11.2017	Mustafa ATAK					
ONAY / APPR.	29.11.2017	Şerif ÖZTÜRK					
	PARÇA ADI / PART NAME 315MS B35 (4,6,8 Kutup/Pole)			ADET QUANTITY	SERTLİK HARDNESS	KÜTLE MASS Kg	ÖLÇEK SCALE 1:6 A3
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-315MS 4,6,8 B35-T SERİ NO: Q315MS 4,6,8 B35