

ÜRÜN TEKNİK VERİLERİ

TECHNICAL DATASHEET

TARİH Date of Issue **BELGE** NO. Doc. No.

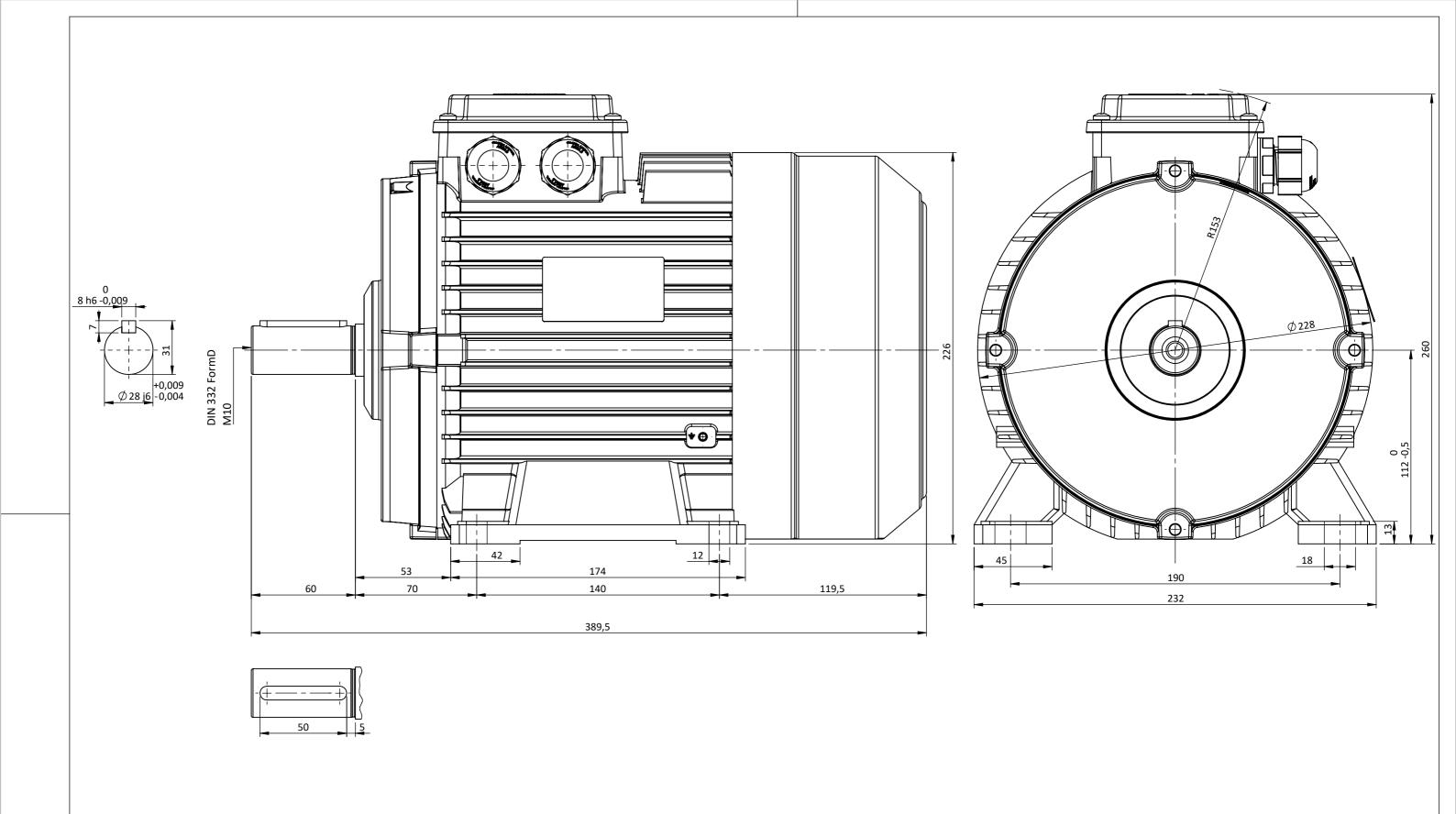
07.05.2018 DS-1121202

Müşteri Customer

Müşteri Ref. No. Customer Ref. No.

•							
Sipariş No. Order No.							
Ürün Product		3 Fazlı, tam kapalı, fan soğutmalı, sincap kafesli asenkron motor					
		3 Phase, totally enclosed, fan-cooled, squirrel cage induction motor					
Ürün Kodu Product Code	3M0SA3E-11MA20AT0						
Motor Tipi Motor Type	3MAS 112M2						
Kurulum Düzeni Mounting	IM B3						
Klemens Kutusu Konumu Terminal Box Pos.	Üstte on Top						
Verim Sınıfı Efficiency Class	IE3 verim sınıfı IE3 efficiency class						
Anma Gücü Rated Output	P_N	4 kW					
Kutup Sayısı Pole Number		2					
Frekans Rated Frequency	f_N	50 Hz					
Anma Gerilimi Rated Voltage	U_N	400 / 690 V (D / Y)					
Devir Rated Speed	n _N	2888 rpm					
Anma Akımı Rated Current	I _N	7,53 / 4,37 A	(D / Y)				
Anma Momenti Rated Torque	T_N	13,2 Nm					
Eylemsizlik Momenti Inertia Moment	J	0,0068 kg.m ²					
Yük Durumu Load Characteristics		4/4 100% load	3/4 75% load	2/4 50% load			
Verim Efficiency	η	88,1 %	89,1 %	88,7 %			
Güç Faktörü Power Factor	cosφ	0,87	0,82	0,71			
Kalkış Akımı Locked Rotor Current	I_A/I_N	7,3					
Kalkış Momenti Locked Rotor Torque	T_A/T_N	2,7					
Devrilme Momenti Breakdown Torque	T_K/T_N	3,6					
Koruma Derecesi Protection Degree	IP 55						
Yalıtım Sınıfı Insulation Class	F (155°C)						
Sıcaklık Artış Sınıfı Temp. Rise Class	B (80K)						
Ortam Sıcaklığı Ambiet Temp.	-20°C +40°C						
Rakım Altitude	1000 m.a.s.l.						
Soğutma Yöntemi Cooling Method		IC 411					
Gürültü Düzeyi Sound Pressure Level		72 dB					
Titreşim Sınıfı Vibration Class		Derece A Grade A					
Çalışma Tipi Duty Type		S1					
Servis Faktörü Service Factor	1,15						
Motor Dönüş Yönü Direction of Rotation		Saat yönü veya saat yönünün tersi CW or CCW					
Yaklaşık Rotor Ağırlığı Appx. Rotor Weight	7,3 kg						
Yaklaşık Motor Ağırlığı Appx. Motor Weight	27,0 kg						
Rulmanlar Bearings	Rulmanlar Bearings		ÖN DE ARKA NDE				
		6206 ZZ/CM		6206 ZZ/CM			
Yeniden Yağlama Periyodu Relubrication Perio							
Yağ Miktarı Grease Amount							
Yağ Cinsi Grease Type		-					





NOT:								
	TARİH / DATE	isim / NAME	imza / sign.	MALZEME / MATERIAL				
ÇİZEN / DRAWN	23.11.2017	Nur YAYDEMİR		1				OMEGA
KONT. / CHECK	23.11.2017	Mustafa ATAK					MOTOR	
ONAY / APPR.	23.11.2017	Şerif ÖZTÜRK						
PARÇA ADI / PART NAME 112M B3			•	1	SERTLİK HARDNESS	KÜTLE	ÖLÇEK	RESIM NO
			QUANTITY HARDI	HARDNESS	MASS Kg	1:2	A-112M-B3-T	
	112141 03						A3	7 11211 53 1
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: Ω112MB3	