



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-31SA20BT0		
Motor Tipi <i>Motor Type</i>		3MGS 315S2		
Kurulum Düzeni <i>Mounting</i>		IM B5		
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>		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	2983	rpm	
Anma Akımı <i>Rated Current</i>	I _N	183,7 / 106,5	A	(D / Y)
Anma Momenti <i>Rated Torque</i>	T _N	352,1	Nm	
Eylemsizlik Momenti <i>Inertia Moment</i>	J	1,78	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	96,0 %	96,2 %	95,8 %
Güç Faktörü <i>Power Factor</i>	cosφ	0,90	0,89	0,85
Kalkış Akımı <i>Locked Rotor Current</i>	I _A /I _N	8,0		
Kalkış Momenti <i>Locked Rotor Torque</i>	T _A /T _N	2,4		
Devrilme Momenti <i>Breakdown Torque</i>	T _K /T _N	3,2		
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>		78	dB	
Titreşim Sınıfı <i>Vibration Class</i>		Derece A	Grade A	
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>		249	kg	
Yaklaşık Motor Ağırlığı <i>Appx. Motor Weight</i>		1125	kg	
Rulmanlar <i>Bearings</i>		ÖN <i>DE</i>		ARKA <i>NDE</i>
		6316 C3		6316 C3
Yeniden Yağlama Periyodu <i>Relubrication Period</i>		2500h		2500h
Yağ Miktarı <i>Grease Amount</i>		33g		33g
Yağ Cinsi <i>Grease Type</i>		Shell Alvania Rt3		

