



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-22SA40AT0		
Motor Tipi <i>Motor Type</i>	3MGS 225S4		
Kurulum Düzeni <i>Mounting</i>	IM B3		
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	37	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	1485	rpm
Anma Akımı <i>Rated Current</i>	I _N	64,5 / 37,4	A (D / Y)
Anma Momenti <i>Rated Torque</i>	T _N	238,1	Nm
Eylemsizlik Momenti <i>Inertia Moment</i>	J	0,697	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	95,2 %	95,2 % 94,7 %
Güç Faktörü <i>Power Factor</i>	cosφ	0,87	0,84 0,76
Kalkış Akımı <i>Locked Rotor Current</i>	I _A /I _N	7,6	
Kalkış Momenti <i>Locked Rotor Torque</i>	T _A /T _N	2,5	
Devrilme Momenti <i>Breakdown Torque</i>	T _K /T _N	3,0	
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>	71 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>	113 kg		
Yaklaşık Motor Ağırlığı <i>Appx. Motor Weight</i>	364 kg		
Rulmanlar <i>Bearings</i>	ÖN <i>DE</i>		ARKA <i>NDE</i>
	6313 ZZ/C3		6213 ZZ/C3
Yeniden Yağlama Periyodu <i>Relubrication Period</i>	-		-
Yağ Miktarı <i>Grease Amount</i>	-		-
Yağ Cinsi <i>Grease Type</i>	-		

