



ÜRÜN TEKNİK VERİLERİ TECHNICAL DATASHEET

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	3M0SG4E-31MD20CT0		
Motor Tipi Motor Type	3MGS 315MD2		
Kurulum Düzeni Mounting	IM B35		
Klemens Kutusu Konumu Terminal Box Pos.	Üstte on Top		
Verim Sınıfı Efficiency Class	IE4 verim sınıfı IE4 efficiency class		
Anma Gücü Rated Output P _N	200	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	2983	rpm	
Anma Akımı Rated Current I _N	325,2 / 186,6	A	(D / Y)
Anma Momenti Rated Torque T _N	640,6	Nm	
Eylemsizlik Momenti Inertia Moment J	2,30	kg.m ²	
Yük Durumu Load Characteristics	4/4 100% load	3/4 75% load	2/4 50% load
Verim Efficiency η	96,5 %	96,7 %	96,3 %
Güç Faktörü Power Factor cosφ	0,92	0,89	0,86
Kalkış Akımı Locked Rotor Current I _A /I _N	8,0		
Kalkış Momenti Locked Rotor Torque T _A /T _N	2,4		
Devrilme Momenti Breakdown Torque T _K /T _N	3,1		
Koruma Derecesi Protection Degree	IP 55		
Yalıtım Sınıfı Insulation Class	F (155°C)		
Sıcaklık Artış Sınıfı Temp. Rise Class	B (80K)		
Ortam Sıcaklığı Ambient Temp.	-20°C +40°C		
Rakım Altitude	1000 m.a.s.l.		
Soğutma Yöntemi Cooling Method	IC 411		
Gürültü Düzeyi Sound Pressure Level	80	dB	
Titreşim Sınıfı Vibration Class	Derece A	Grade A	
Çalışma Tipi Duty Type	S1		
Servis Faktörü Service Factor	1		
Motor Dönüş Yönü Direction of Rotation	Saat yönü veya saat yönünün tersi CW or CCW		
Yaklaşık Rotor Ağırlığı Appx. Rotor Weight	320	kg	
Yaklaşık Motor Ağırlığı Appx. Motor Weight	1458	kg	
Rulmanlar Bearings	ÖN DE		ARKA NDE
	6316 C3		6316 C3
Yeniden Yağlama Periyodu Relubrication Period	2500h		2500h
Yağ Miktarı Grease Amount	33g		33g
Yağ Cinsi Grease Type	Shell Alvania Rt3		

