



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-31MB20CT0

Motor Tipi Motor Type 3MGS 315MB2

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 160 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 2982 rpm

Anma Akımı Rated Current I_N 261,2 / 151,8 A (D / Y)

Anma Momenti Rated Torque T_N 512,6 Nm

Eylemsizlik Momenti Inertia Moment J 2,16 kg.m²

Yük Durumu Load Characteristics 4/4 100% load 3/4 75% load 2/4 50% load

Verim Efficiency η 96,3 % 96,5 % 96,0 %

Güç Faktörü Power Factor $\cos\phi$ 0,92 0,89 0,86

Kalkış Akımı Locked Rotor Current I_A/I_N 7,9

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 79 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 291 kg

Yaklaşık Motor Ağırlığı Appx. Motor Weight 1376 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

