



## 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 3M0SG3E-31MA40CT0

Motor Tipi Motor Type 3MGS 315MA4

Kurulum Düzeni Mounting IM B35

Klemens Kutusu Konumu Terminal Box Pos. Üstte on Top

Verim Sınıfı Efficiency Class IE3 verim sınıfı IE3 efficiency class

Anma Gücü Rated Output  $P_N$  132 kW

Kutup Sayısı Pole Number 4

Frekans Rated Frequency  $f_N$  50 Hz

Anma Gerilimi Rated Voltage  $U_N$  400 / 690 V (D / Y)

Devir Rated Speed  $n_N$  1490 rpm

Anma Akımı Rated Current  $I_N$  229,0 / 132,7 A (D / Y)

Anma Momenti Rated Torque  $T_N$  846,1 Nm

Eylemsizlik Momenti Inertia Moment  $J$  3,89 kg.m<sup>2</sup>

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

Verim Efficiency  $\eta$  95,6 % 95,8 % 95,4 %

Güç Faktörü Power Factor  $\cos\phi$  0,87 0,85 0,77

Kalkış Akımı Locked Rotor Current  $I_A/I_N$  7,7

Kalkış Momenti Locked Rotor Torque  $T_A/T_N$  2,5

Devrilme Momenti Breakdown Torque  $T_K/T_N$  3,2

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 72 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 293 kg

Yaklaşık Motor Ağırlığı Appx. Motor Weight 962 kg

Rulmanlar Bearings ÖN DE ARKA NDE

6319 C3 6319 C3

Yeniden Yağlama Periyodu Relubrication Period 8500h 8500h

Yağ Miktarı Grease Amount 45g 45g

Yağ Cinsi Grease Type Shell Alvania Rt3

