

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 | 3M0SA3E-16LA20TL0 | | |
| Motor Tipi Motor Type | 3MAS 160L2 | | |
| Kurulum Düzeni Mounting | IM B34 | | |
| Klemens Kutusu Konumu Terminal Box Pos. | Solda on Left | | |
| Verim Sınıfı Efficiency Class | IE3 verim sınıfı IE3 efficiency class | | |
| Anma Gücü Rated Output P_N | 18,5 | 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 | 2945 | rpm | |
| Anma Akımı Rated Current I_N | 32,0 / 18,5 | A (D / Y) | |
| Anma Momenti Rated Torque T_N | 59,8 | Nm | |
| Eylemsizlik Momenti Inertia Moment J | 0,0616 | kg.m ² | |
| Yük Durumu Load Characteristics | 4/4 100% load | 3/4 75% load | 2/4 50% load |
| Verim Efficiency η | 92,4 % | 93,1 % | 93,0% |
| Güç Faktörü Power Factor $\cos\phi$ | 0,90 | 0,88 | 0,82 |
| Kalkış Akımı Locked Rotor Current I_A/I_N | 8,3 | | |
| Kalkış Momenti Locked Rotor Torque T_A/T_N | 2,8 | | |
| Devrilme Momenti Breakdown Torque T_K/T_N | 3,6 | | |
| 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 | 68 | dB | |
| Titreşim Sınıfı Vibration Class | Derece A Grade A | | |
| Çalışma Tipi Duty Type | S1 | | |
| Servis Faktörü Service Factor | 1,15 | | |
| Motor Dönüş Yönü Direction of Rotation | Saat yönü veya saat yönünün tersi CW or CCW | | |
| Yaklaşık Rotor Ağırlığı Appx. Rotor Weight | 31 | kg | |
| Yaklaşık Motor Ağırlığı Appx. Motor Weight | 110 | kg | |
| Rulmanlar Bearings | ÖN DE | | ARKA NDE |
| | 6309 ZZ/C3 | | 6209 ZZ/C3 |
| Yeniden Yağlama Periyodu Relubrication Period | - | | |
| Yağ Miktarı Grease Amount | - | | |
| Yağ Cinsi Grease Type | - | | |



