



## 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<br><i>3 Phase, totally enclosed, fan-cooled, squirrel cage induction motor</i> |             |                   |
| Ürün Kodu <i>Product Code</i>                        | 3M0SA3E-11MA20AT0                                                                                                                                |             |                   |
| Motor Tipi <i>Motor Type</i>                         | 3MAS 112M2                                                                                                                                       |             |                   |
| 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>                 | IE3 verim sınıfı <i>IE3 efficiency class</i>                                                                                                     |             |                   |
| Anma Gücü <i>Rated Output</i>                        | P <sub>N</sub>                                                                                                                                   | 4           | kW                |
| Kutup Sayısı <i>Pole Number</i>                      | 2                                                                                                                                                |             |                   |
| Frekans <i>Rated Frequency</i>                       | f <sub>N</sub>                                                                                                                                   | 50          | Hz                |
| Anma Gerilimi <i>Rated Voltage</i>                   | U <sub>N</sub>                                                                                                                                   | 400 / 690   | V (D / Y)         |
| Devir <i>Rated Speed</i>                             | n <sub>N</sub>                                                                                                                                   | 2888        | rpm               |
| Anma Akımı <i>Rated Current</i>                      | I <sub>N</sub>                                                                                                                                   | 7,53 / 4,37 | A (D / Y)         |
| Anma Momenti <i>Rated Torque</i>                     | T <sub>N</sub>                                                                                                                                   | 13,2        | Nm                |
| Eylemsizlik Momenti <i>Inertia Moment</i>            | J                                                                                                                                                | 0,0068      | kg.m <sup>2</sup> |
| Yük Durumu <i>Load Characteristics</i>               | 4/4 100% load 3/4 75% load 2/4 50% load                                                                                                          |             |                   |
| Verim <i>Efficiency</i>                              | η                                                                                                                                                | 88,1 %      | 89,1 % 88,7 %     |
| Güç Faktörü <i>Power Factor</i>                      | cosφ                                                                                                                                             | 0,87        | 0,82 0,71         |
| Kalkış Akımı <i>Locked Rotor Current</i>             | I <sub>A</sub> /I <sub>N</sub>                                                                                                                   | 7,3         |                   |
| Kalkış Momenti <i>Locked Rotor Torque</i>            | T <sub>A</sub> /T <sub>N</sub>                                                                                                                   | 2,7         |                   |
| Devrilme Momenti <i>Breakdown Torque</i>             | T <sub>K</sub> /T <sub>N</sub>                                                                                                                   | 3,6         |                   |
| 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>           | 72 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>    | 7,3 kg                                                                                                                                           |             |                   |
| Yaklaşık Motor Ağırlığı <i>Appx. Motor Weight</i>    | 27,0 kg                                                                                                                                          |             |                   |
| Rulmanlar <i>Bearings</i>                            | ÖN <i>DE</i>                                                                                                                                     |             | ARKA <i>NDE</i>   |
|                                                      | 6206 ZZ/CM                                                                                                                                       |             | 6206 ZZ/CM        |
| Yeniden Yağlama Periyodu <i>Relubrication Period</i> | -                                                                                                                                                |             | -                 |
| Yağ Miktarı <i>Grease Amount</i>                     | -                                                                                                                                                |             | -                 |
| Yağ Cinsi <i>Grease Type</i>                         | -                                                                                                                                                |             |                   |

