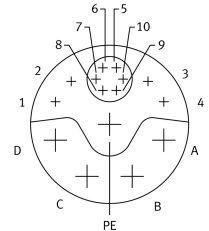


Ürün numarası: 8160657



## Veri sayfası

| Özellik                                                            | Değer                                                                                                                                                               |
|--------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ortam sıcaklığı                                                    | -15 °C...40 °C                                                                                                                                                      |
| Ortam sıcaklığına ilişkin not                                      | santigrat derece başına -1,5% değer kaybıyla 80 °C'ye kadar                                                                                                         |
| Maks. kurulum yüksekliği                                           | 4000 m                                                                                                                                                              |
| Maks. kurulum yüksekliği hakkında not                              | 1.000 m'den itibaren sadece 100 m'de -1,0% değer kaybı ile                                                                                                          |
| Depolama sıcaklığı                                                 | -20 °C...70 °C                                                                                                                                                      |
| Bağıl nem                                                          | % 0 - 90                                                                                                                                                            |
| Karşılık geldiği norm                                              | IEC 60034                                                                                                                                                           |
| EN 60034-1'e göre termal sınıf                                     | F                                                                                                                                                                   |
| Maks. sargı sıcaklığı                                              | 155 °C                                                                                                                                                              |
| EN 60034-1'e göre boyutlandırma sınıfı                             | S1                                                                                                                                                                  |
| Sıcaklık denetimi                                                  | EnDat 2.2 üzerinden dijital motor sıcaklığı iletimi                                                                                                                 |
| EN 60034-7'ye göre motor tasarımı                                  | IM B5<br>IM V1<br>IM V3                                                                                                                                             |
| Montaj konumu                                                      | herhangi bir                                                                                                                                                        |
| Koruma türü                                                        | IP40                                                                                                                                                                |
| Koruma türüne ilişkin not                                          | Radyal mil sızdırmazlık halkasız motor mili için IP40<br>Radyal mil sızdırmazlık halkalı motor mili için IP65<br>IP67 için motor gövdesi dahil bağlantı teknolojisi |
| DIN SPEC 42955'e göre eş merkezlilik, eş eksenlilik, eksenel salgı | N                                                                                                                                                                   |
| Dengeleme kalitesi                                                 | G 2,5                                                                                                                                                               |
| Kalma torku                                                        | Tepe sıkma torkunun <%1,0'ı                                                                                                                                         |
| Nominal koşullar altında yatakların kullanım ömrü                  | 20000 sa                                                                                                                                                            |
| Arayüz kodu motor Out                                              | 100A                                                                                                                                                                |
| Elektrik bağlantısı 1, bağlantı türü                               | Hibrit soket                                                                                                                                                        |
| Elektrik bağlantısı 1, bağlantı teknolojisi                        | M23x1                                                                                                                                                               |
| Elektrik bağlantısı 1, kutup/damar sayısı                          | 15                                                                                                                                                                  |
| Kirlenme derecesi                                                  | 2                                                                                                                                                                   |
| Malzeme hakkında not                                               | RoHS uyumlu                                                                                                                                                         |
| Korozyon direnci sınıfı KBK                                        | 0 - korozyona maruziyet yok                                                                                                                                         |

| Özellik                                            | Değer                                                                                                                                                         |
|----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LABS uygunluğu                                     | VDMA24364 Zone III                                                                                                                                            |
| Osilasyon direnci                                  | FN 942017-4 ve EN 60068-2-6 uyarınca şiddet seviyesi 2 ile nakliye uygulama testi                                                                             |
| Şok direnci                                        | FN 942017-5 ve EN 60068-2-27'ye göre şiddet seviyesi 2 ile şok testi                                                                                          |
| Ruhsat                                             | RCM işareti<br>TÜV<br>c UL us - Tanınan (OL)                                                                                                                  |
| CE işareti (bkz. Uygunluk Beyanı)                  | AB EMC direktifine göre<br>AB düşük gerilim yönergesine göre<br>AB RoHS direktifine göre                                                                      |
| UKCA işareti (bkz. Uygunluk Beyanı)                | EMC için Birleşik Krallık düzenlemelerine göre<br>Birleşik Krallık RoHS düzenlemelerine göre<br>elektrikli ekipman için Birleşik Krallık düzenlemelerine göre |
| Sertifikayı düzenleyen kuruluş                     | TÜV 968/INS 464.00/24<br>UL E342973                                                                                                                           |
| Nominal çalışma gerilimi DC                        | 680 V                                                                                                                                                         |
| Sargı anahtarlama tipi                             | İç yıldız                                                                                                                                                     |
| Kutup çifti sayısı                                 | 5                                                                                                                                                             |
| Duruş torku                                        | 8.6 Nm                                                                                                                                                        |
| Nominal tork                                       | 6.3 Nm                                                                                                                                                        |
| Pik tork                                           | 22.4 Nm                                                                                                                                                       |
| Nominal devir                                      | 2700 1/dak                                                                                                                                                    |
| Maks. devir                                        | 4790 1/dak                                                                                                                                                    |
| Açısız ivmelenme                                   | 100000 rad/sn <sup>2</sup>                                                                                                                                    |
| Nominal güç motor                                  | 1770 W                                                                                                                                                        |
| Sürekli duruş akımı                                | 5.9 A                                                                                                                                                         |
| Motor nominal akımı                                | 4.3 A                                                                                                                                                         |
| Tepe akımı                                         | 22.1 A                                                                                                                                                        |
| Motor sabiti                                       | 1.46 Nm/A                                                                                                                                                     |
| Duruş torku sabiti                                 | 1.66 Nm/A                                                                                                                                                     |
| Gerilim sabiti faz-faz                             | 100 mV/dak                                                                                                                                                    |
| Fazdan faza sargı direnci                          | 1.84 Ohm                                                                                                                                                      |
| Sargı endüktansı faz-faz                           | 20.4 mH                                                                                                                                                       |
| Sargı uzunlamasına endüktansı Ld (faz)             | 10.2 mH                                                                                                                                                       |
| Sargı enine endüktansı Lq (faz)                    | 15.3 mH                                                                                                                                                       |
| Elektriksel zaman sabiti                           | 16.6 ms                                                                                                                                                       |
| Termal zaman sabiti                                | 73 dak                                                                                                                                                        |
| Isıl direnç                                        | 0.5 K/W                                                                                                                                                       |
| Ölçüm flanşı                                       | 300 x 300 x 20 mm, çelik                                                                                                                                      |
| Toplam tahrik çıkış atalet momenti                 | 5.34 kgcm <sup>2</sup>                                                                                                                                        |
| Ürün ağırlığı                                      | 8200 g                                                                                                                                                        |
| İzin verilen eksenel mil yükü                      | 200 N                                                                                                                                                         |
| İzin verilen radyal mil yükü                       | 1110 N                                                                                                                                                        |
| Rotor konumu vericisi                              | Çok dönüşlü mutlak emniyet enkoderi                                                                                                                           |
| Rotor konumu vericisi üretici adı                  | EQI 1331                                                                                                                                                      |
| Rotor konum vericisi mutlak algılanabilir devirler | 4096                                                                                                                                                          |
| Rotor konumu vericisi arayüzü                      | EnDat 22                                                                                                                                                      |
| Rotor konumu vericisi ölçüm prensibi               | endüktif                                                                                                                                                      |
| Rotor konumu vericisi çalışma gerilimi DC          | 5 V                                                                                                                                                           |
| Rotor konumu vericisi çalışma gerilimi aralığı DC  | 3.6 V...14 V                                                                                                                                                  |
| Devir başına rotor konumu vericisi konum değerleri | 524288                                                                                                                                                        |
| Rotor konumu vericisi çözünürlüğü                  | 19 bit                                                                                                                                                        |
| Fren tutma torku                                   | 11 Nm                                                                                                                                                         |
| Çalışma gerilimi DC fren                           | 24 V                                                                                                                                                          |
| Fren güç tüketimi                                  | 18 W                                                                                                                                                          |

| Özellik                                       | Değer                                                                                                                             |
|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Saat başına acil durdurma sayısı              | 1                                                                                                                                 |
| Fren kütle atalet momenti                     | 0.74 kgcm <sup>2</sup>                                                                                                            |
| Durdurma fren anahtarlama çevrimleri          | 10 milyon boşta çalıştırma (sürtünme olmadan!)                                                                                    |
| Emniyet cihazı                                | Emniyet yapı parçası                                                                                                              |
| Maksimum SIL                                  | Güvenlik bütünlük seviyesi 3<br>bkz. Kullanıcı belgeleri                                                                          |
| SIL2'ye kadar güvenlik alt fonksiyonları      | Tek turlu pozisyon verilerinin güvenilir şekilde alınması ve iletilmesi                                                           |
| SIL3'e kadar güvenlik alt fonksiyonları       | Tek turlu pozisyon verilerinin güvenilir şekilde alınması ve iletilmesi,<br>sadece servo sürücü kontrolünde ek yazılım işlevi ile |
| Maksimum PL ve kategori                       | Performans Seviyesi e, Kategori 3<br>bkz. Kullanıcı belgeleri                                                                     |
| Emniyet alt fonksiyonu, PL d'ye kadar, Kat. 3 | Tek turlu pozisyon verilerinin güvenilir şekilde alınması ve iletilmesi                                                           |
| Emniyet alt fonksiyonu, PL e'ye kadar, Kat. 3 | Tek turlu pozisyon verilerinin güvenilir şekilde alınması ve iletilmesi,<br>sadece servo sürücü kontrolünde ek yazılım işlevi ile |
| PFHd, kısmi bileşen                           | 15 x 10E-9, enkoder                                                                                                               |
| Hizmet ömrü Tm, kısmi bileşen                 | 20 yıl, rotor konum enkoderi                                                                                                      |
| Enerji verimliliği                            | ENEFF (CN) / Sınıf 2                                                                                                              |