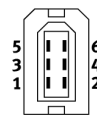


Servomotors EMMB-AS-80-07-S30MB

Daļas numurs: 8097192

FESTO



Datu lapa

| Pazīme | Lielums |
|---|---|
| Apkārtējās vides temperatūra | -15 ... 40 °C |
| Piezīme par apkārtējās vides temperatūru | Up to 60° C with derating of -1.5% per degree Celsius |
| Max. installation height | 4.000 m |
| Note on max. installation height | As of 1,000 m, only with derating of -1.0% per 100 m |
| Uzglabāšanas temperatūra | -20 ... 55 °C |
| Relatīvais gaisa mitrums | 0 - 90 % |
| Atbilst standartam | IEC 60034 |
| Termālā klase saskaņā ar EN 60034-1 | F |
| Max. winding temperature | 155 °C |
| Vērtēšanas klase saskaņā ar EN 60034-1 | S1 |
| Temperatūras kontrole | Digital motor temperature transmission via Nikon A format |
| Motor type to EN 60034-7 | IM B5 IM V1 IM V3 |
| Montāžas pozīcija | Jebkurš |
| Aizsardzības klase | IP65 |
| Piezīme par aizsardzības klasi | IP40 motor shaft without RWDR IP54 motor shaft with rotary shaft seal IP65 motor housing without connection |
| Concentricity, coaxiality, axial runout to DIN SPEC 42955 | N |
| Balance quality | G 2,5 |
| Storage lifetime under nominal conditions | 20.000 h |
| Elektriskais savienojums 1, savienojuma tips | Spraudnis |
| Elektriskais savienojums 1, savienojuma tehnoloģija | Savienojuma izkārtojums RE |
| Elektriskais savienojums 1, kontaktu/dzīslu skaits | 6 |
| Piesārņojuma pakāpe | 2 |
| Materiālu piezīme | Atbilst RoHS |
| Korozijas noturības klasifikācija CRC | 0 - Nav korozijas ietekme |
| PWIS conformity | VDMA24364 zone III |
| Vibrāciju noturība | Transportēšanas iekārtas pārbaude pie ievainojumu 2 līmeņa saskaņā ar FN 942017-4 un NE 60068-2-6 |
| Triecienu izturība | Triecienu tests ar smaguma līmeni SG2 saskaņā ar FN 942017-5 un EN 60068-2-27 |
| Autorizācija | c UL us - Recognized (OL) |
| CE simbols (skat atbilstības sertifikātu) | Saskaņā ar EU-EMV vadlīniju Saskaņā ar ES zemsprieguma direktīvu saskaņā ar ES RoHS direktīvu |
| UKCA marking (see declaration of conformity) | To UK instructions for electrical equipment To UK instructions for EMC To UK RoHS instructions |
| Sertifikācijas departaments | UL E342973 |
| Nominālais darbības spriegums DC | 300 V |
| Nominālais spriegums DC | 300 V |
| Vijumu slēguma veids | Iekšējā zvaigzne |
| Number of pole pairs | 3 |
| Stāvēšanas moments | 2,63 Nm |

| Pazīme | Lielums |
|---|---------------------------------------|
| Nominālais griezes moments | 2,39 Nm |
| Piķa moments | 7,17 Nm |
| Nominālais rotācijas ātrums | 3.000 1/min |
| Max. ātrums | 5.000 1/min |
| Max. mechanical speed | 10.000 1/min |
| Nominālā motora jauda | 750 W |
| Nepārtrauktā atvērtās ķēdes strāva | 4,2 A |
| Nominālā motora strāva | 3,8 A |
| Piķa strāva | 11,4 A |
| Motora konstante | 0,662 Nm/A |
| Sprieguma konstante, starpfāžu | 40 mVmin |
| Starpfāžu pretestība | 2,1 Ohm |
| Starpfāžu tinumu pretestība | 10,5 mH |
| Electric time constant | 5 ms |
| Measuring flange | 255 x 255 x 8, aluminium |
| Kopējais elementu inerces moments | 0,978 kgcm ² |
| Produkta svars | 3.400 g |
| Pieļaujamā vārpstas aksiālā slodze | 167,5 N |
| Pieļaujamā vārpstas radiālā slodze | 335 N |
| Rotora pozīcijas devējs | Absolūtais daudzapgriezīenu enkoderis |
| Rotor position sensor, manufacturer designation | MAR-MX50AHN00 |
| Rotor position sensor, absolute detectable revolutions | 65.536 |
| Rotācijas pozīcijas enkodera saskarne | Nikon A formāts |
| Rotācijas pozīcijas enkodera mērīšanas princips | optiskais |
| Rotor position sensor, DC operating voltage | 5 V |
| Rotor position sensor, DC operating voltage range | 4,75 ... 5,25 V |
| Rotor position sensor, position values per revolution | 1.048.576 |
| Rotora pozīcijas enkodera trigeris | 20 Bit |
| Rotor position sensor, system accuracy of angle measurement | -120 ... 120 arcsec |
| Bremzes noturošais griezes moments | 3,2 Nm |
| Darbošanās spriegums DC bremzei | 24 V |
| Enerģijas patēriņš, bremze | 11,5 W |
| Energy efficiency | ENEFF (CN) / Class 2 |