

szervomotor EMMB-AS-60-02-S30MB

Cikkszám: 8097176

FESTO



Adatlap

| Jellemző | Érték |
|---|---|
| Környezeti hőmérséklet | -15 ... 40 °C |
| Megjegyzés a környezeti hőmérsékletre | 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 |
| Tárolási hőmérséklet | -20 ... 55 °C |
| Relatív légnedvesség | 0 - 90 % |
| A következő szabványnak felel meg: | IEC 60034 |
| Melegedési osztály EN 60034-1 szerint | F |
| Max. winding temperature | 155 °C |
| Méretezési osztály EN 60034-1 szerint | S1 |
| Hőmérséklet felügyelet | Digital motor temperature transmission via Nikon A format |
| Motor type to EN 60034-7 | IM B5 IM V1 IM V3 |
| Beépítési helyzet | tetszőleges |
| Védettség | IP65 |
| Védelmi osztállyal kapcsolatos megjegyzés | 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 |
| 1. elektromos csatlakozás, csatlakozási típus | Csatlakozó |
| 1. elektromos csatlakozás, csatlakozási technika | Connection pattern RE |
| 1. elektromos csatlakozás, pólusok/erek száma | 6 |
| Szennyeződés foka | 2 |
| Anyag megjegyzés | RoHS konform |
| KBK korrózióállósági osztály | 0 - nincs korróziós károsodás |
| PWIS conformity | VDMA24364 zone III |
| Rezgésállóság | Szállítási alkalmazásra vizsgálat 2-es szigorúsági fokozattal FN 942017-4 és EN 60068-2-6 szerint |
| Ütésállóság | Lökőpróba 2-es pontossági osztállyal az FN 942017-5 és az EN 60068-2-27 szerint |
| Engedély | c UL us - Recognized (OL) |
| CE jel (lásd konformitási nyilatkozat) | EU-EMV-irányelv szerint EU kisfeszültségű irányelv szerint in accordance with EU RoHS directive |
| UKCA marking (see declaration of conformity) | To UK instructions for electrical equipment To UK instructions for EMC To UK RoHS instructions |
| Tanúsítványt kiállító hely | UL E342973 |
| Névleges üzemi feszültség, DC | 300 V |
| Névleges feszültség, DC | 300 V |
| Tekercs kapcsolási fajta | Belső csillag |
| Number of pole pairs | 3 |
| Nyugalmi állapot forgató nyomaték | 0.7 Nm |

| Jellemző | Érték |
|---|--------------------------------|
| Névleges forgató nyomaték | 0.64 Nm |
| Forgató nyomaték csúcs | 1.92 Nm |
| Névleges fordulatszám | 3,000 1/min |
| Max.fordulatszám | 6,000 1/min |
| Max. mechanical speed | 10,000 1/min |
| Motor névleges teljesítménye | 200 W |
| Tartós nyugalmi állapoti áram | 1.5 A |
| Névleges áram, motor | 1.4 A |
| Csúcsáram | 4.2 A |
| Motor állandó | 0.48 Nm/A |
| Feszültség állandó, fázis-fázis | 29 mVmin |
| Fázis-fázis tekercs ellenállás | 11.2 Ohm |
| Fázis-fázis tekercs induktivitás | 20.9 mH |
| Electric time constant | 1.87 ms |
| Measuring flange | 255 x 255 x 8, aluminium |
| Teljes hajtómű tehetlenségi nyomaték | 0.234 kgcm ² |
| Gyártmány súlya | 1,400 g |
| Megengedett tengelyirányú tengelyterhelés | 90 N |
| Megengedett sugárirányú tengelyterhelés | 180 N |
| Forgórész helyzetérzékelő | Abszolút többfordulatú enkóder |
| Rotor position sensor, manufacturer designation | MAR-MX50AHN00 |
| Rotor position sensor, absolute detectable revolutions | 65,536 |
| Forgó pozíció enkóder interfész | Nikon A-forma |
| Forgó pozíció enkóder mérési elv | optikai |
| 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 |
| Forgórész helyzet jeladó felbontása | 20 Bit |
| Rotor position sensor, system accuracy of angle measurement | -120 ... 120 arcsec |
| Fék tartási nyomatéka | 1.3 Nm |
| Üzemi feszültség, DC, fékhez | 24 V |
| Teljesítmény felvétel, fék | 7.2 W |