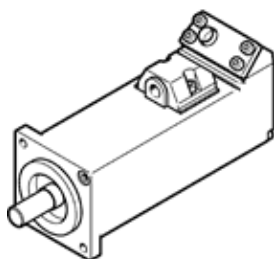


Servomotor EMMB-AS-60-02-S30M

Cod: 8097175

FESTO



Fisa tehnica

| Caracteristica | valoare |
|---|--|
| Temperatura mediului | -15 ... 40 °C |
| Indicatie pentru temperatura ambientala | Pana la 60° C cu derivatie de -1,5 % per grad Celsius |
| Inaltimea maxima de instalare | 4.000 m |
| Nota privind inaltimea maxima de instalare | de la 1.000 m doar cu reducerea puterii cu -1,0% per 100 m |
| Temperatura de depozitare | -20 ... 55 °C |
| Umiditatea relativa a aerului | 0 - 90 % |
| Corespunde normelor | IEC 60034 |
| Clasa termala conform EN 60034-1 | F |
| Temperatura maxima a infasurarii | 155 °C |
| clasa masurare conform EN 60034-1 | S1 |
| Supraveghere temperatura | Transmiterea temperaturii motorului in format digital prin format Nikon A |
| Tipul motorului conform EN 60034-7 | IM B5 IM V1 IM V3 |
| pozitie instalare | Oricare |
| Tip de protectie | IP65 |
| Nota cu privire la gradul de protectie | IP40 arbore motor fara RWDR IP54 pentru ax si etansarea axului motor IP65 pentru carcasa motorului fara conexiuni |
| Concentricitate, coaxialitate, rulare axiala conform DIN SPEC 42955 | N |
| Calitatea echilibrului | G 2,5 |
| Timpul de depozitare in conditii normale | 20.000 h |
| Conexiune electrica 1, tipul conexiunii | stecher |
| Conexiune electrica 1, tehnica de conectare | Oglinda de conectare RE |
| Conexiune electrica 1, numar de pini/fire | 6 |
| Grad de contaminare | 2 |
| Indicatie material | conform RoHS |
| Clasa de rezistenta la coroziune KBK | 0 - Fara rezistenta la coroziune |
| Conformitatea PWIS | VDMA24364-zona III |
| Rezistenta la vibratii | Test operational la nivel de severitate 2 conform FN 942017-4 si EN 60068-2-6 |
| Rezistenta la soc | Testare la soc cu nivel 2 in conformitate cu FN 942017-5 si EN 60068-2-27 |
| Aprobare | c UL us - Recognized (OL) |
| Simbol CE (vezi declaratia de conformitate) | conform directivei europene EMV conform directivei europene pentru echipamente cu tensiuni scazute in conformitate cu directivele EU RoHS |
| Marcaj UKCA (a se vedea declaratia de conformitate) | conform reglementarilor UK privind echipamentele electrice conform reglementărilor UK privind EMC conform reglementarilor UK RoHS |
| Departament eliberare certificate | UL E342973 |
| Tensiune nominala de operare DC | 300 V |
| Tensiune nominala DC | 300 V |
| Tip comutare infasurari | Stea interior |
| Numarul de perechi de poli | 3 |

| Caracteristica | valoare |
|---|----------------------------|
| Moment de rotatie de repaus | 0,7 Nm |
| Cuplu nominal | 0,64 Nm |
| Moment de rotatie de varf | 1,92 Nm |
| Viteza nominala | 3.000 1/min |
| Numarul maxim de turatii | 6.000 1/min |
| Viteza mecanica maxima | 10.000 1/min |
| Putere nominala motor | 200 W |
| Circuit deschis curent continuu | 1,5 A |
| Curent nominal motor | 1,4 A |
| Curent de varf | 4,2 A |
| Constanta motorului | 0,48 Nm/A |
| Tensiune constanta, faza-faza | 29 mVmin |
| Rezistenta infasurare faza-faza | 11,2 Ohm |
| Inductanta infasurari faza-faza | 20,9 mH |
| Constanta timpului electric | 1,87 ms |
| Flansa | 255 x 255 x 8, aluminiu |
| Momentul de inertie total la antrenare | 0,214 kgcm ² |
| Greutate produs | 1.100 g |
| Incarcare axiala admisibila a arborelui | 90 N |
| Incarcare radiala admisibila a arborelui | 180 N |
| Senzor de pozitie a rotorului | Encoder absolut multi-tura |
| Senzor de pozitie a rotorului, denumire producator | MAR-MX50AHN00 |
| Senzor de pozitie a rotorului, revolutii detectabile absolut | 65.536 |
| Interfata traductor pozitie rotor | Format Nikon A |
| Principiu de masurare traductor pozitie rotor | optic |
| Senzor de pozitie a rotorului, tensiune de operare DC | 5 V |
| Senzor de pozitie a rotorului, domeniu de tensiune de operare DC | 4,75 ... 5,25 V |
| Senzor de pozitie a rotorului, valori de pozitie per revolutie | 1.048.576 |
| Rezolutie traductor pozitie rotor | 20 Bit |
| Senzor de pozitie a rotorului, precizia sistemului pentru masurarea unghiului | -120 ... 120 arcsec |