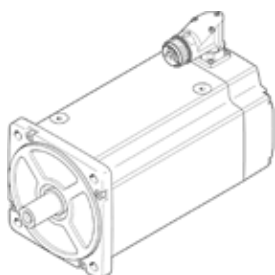


Servomotor EMMT-AS-190-LR-HT-R3MY

Cod: 8148404

FESTO



Fisa tehnica

| Caracteristica | valoare |
|---|--|
| Temperatura mediului | -15 ... 40 °C |
| Indicatie pentru temperatura ambientala | pana la 80°C cu pierderea puterii cu -1,5%/°C |
| 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 ... 70 °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 | Transmitere digitala a temperaturii motorului prin EnDat 2.2 |
| Tipul motorului conform EN 60034-7 | IM B5 IM V1 IM V3 |
| pozitie instalare | Oricare |
| Tip de protectie | IP21 |
| Nota cu privire la gradul de protectie | IP21 pentru arbore de motor fara etansare radiala a arborelui IP65 arbore motor fara RWDR IP67 pentru carcasa motor inclusiv tehnologia de conectare |
| Concentricitate, coaxialitate, rulare axiala conform DIN SPEC 42955 | N |
| Calitatea echilibrului | G 2,5 |
| Cuplu de detenta | < 1,0% din cuplul maxim |
| Timpul de depozitare in conditii normale | 20.000 h |
| Cod interfata, iesire motor | 190B |
| Conexiune electrica 1, tipul conexiunii | Conectori hibridi |
| Conexiune electrica 1, tehnica de conectare | M40x1 |
| Conexiune electrica 1, numar de pini/fire | 15 |
| 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 | conform EN 60068-2-6 |
| Rezistenta la soc | conform EN 60068-2-29 15 g/11 ms conform 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 | TÜV 968/FSP 2317.00/21 UL E342973 |
| Tensiune nominala de operare DC | 680 V |
| Tip comutare infasurari | Stea interior |
| Numarul de perechi de poli | 5 |

| Caracteristica | valoare |
|---|--|
| Moment de rotatie de repaus | 93,7 Nm |
| Cuplu nominal | 82,4 Nm |
| Moment de rotatie de varf | 183,3 Nm |
| Viteza nominala | 1.000 1/min |
| Numarul maxim de turatii | 1.654 1/min |
| Viteza mecanica maxima | 8.000 1/min |
| Putere nominala motor | 8.629 W |
| Circuit deschis curent continuu | 22,8 A |
| Curent nominal motor | 20 A |
| Curent de varf | 49,7 A |
| Constanta motorului | 4,12 Nm/A |
| Momentul constant al cuplului | 4,79 Nm/A |
| Tensiune constanta, faza-faza | 289,7 mV/min |
| Rezistenta infasurare faza-faza | 0,358 Ohm |
| Inductanta infasurari faza-faza | 13,8 mH |
| Bobina longitudinala inductiva Ld (faza) | 6,95 mH |
| Bobina de incarcare Lq (faza) | 6,9 mH |
| Constanta timpului electric | 38,8 ms |
| Constanta de timp termic | 80 min |
| Rezistenta termica | 0,3 K/W |
| Flansa | 450x450x30 otel |
| Momentul de inertie total la antrenare | 145 kgcm ² |
| Greutate produs | 53.000 g |
| Incarcare axiala admisibila a arborelui | 520 N |
| Incarcare radiala admisibila a arborelui | 2.620 N |
| Senzor de pozitie a rotorului | Safety Enc. absolut multi turn |
| Senzor de pozitie a rotorului, denumire producator | EQI 1331 |
| Senzor de pozitie a rotorului, revolutii detectabile absolut | 4.096 |
| Interfata traductor pozitie rotor | EnDat 22 |
| Principiu de masurare traductor pozitie rotor | inductiv |
| Senzor de pozitie a rotorului, tensiune de operare DC | 5 V |
| Senzor de pozitie a rotorului, domeniu de tensiune de operare DC | 3,6 ... 14 V |
| Senzor de pozitie a rotorului, valori de pozitie per revolutie | 524.288 |
| Rezolutie traductor pozitie rotor | 19 Bit |
| Senzor de pozitie a rotorului, precizia sistemului pentru masurarea unghiului | -65 ... 65 arcsec |
| Nivel de siguranta integrata (SIL), subcomponenta | SIL 2, Encoder |
| Nivel de performanta (PL), subcomponenta | Categorie 3, nivel de performanta d, encoder |
| PFHd, subcomponenta | 15 x 10E-9, Encoder |
| Durata de viata Tm, parti componente | 20 ani, encoder pozitie rotor |
| MTTF, subcomponent | 190 ani, senzor pozitie rotor |
| Eficienta energetica | ENEFF (CN) / Class 1 |