

Servomotor EMMS-AS-100-MK-HS-RSB

číslo dielca: 560897

FESTO

bez prevodovky.



údajový list

| charakteristický znak | Hodnota |
|---|--|
| Teplota okolia | -10 ... 40 °C |
| Teplota skladovania | -20 ... 60 °C |
| Relatívna vlhkosť vzduchu | 0 - 90 % |
| Vyhovuje predpisu | IEC 60034 |
| Izolačná ochranná trieda | F |
| Trieda merania podľa EN 60034-1 | S1 |
| Kontrola teploty | PTC odpor |
| Spôsob ochrany | IP54 |
| Tvar hriadeľa, zalícované pero | DIN 6885 A 6 x 6 x 32 |
| systém elektrického pripojenia | Zástrčka |
| Materiálový údaj | zhoda s RoHS |
| Trieda odolnosti proti korózii KBK | 2 - Mierne zaťaženie koróziou |
| Osvedčenie | RCM Mark c UL us - Recognized (OL) |
| CE-Značka (pozri prehlásenie o zhode) | podľa smernice EU-EMV podľa smernice EU o nízkom napätí |
| Menovité napätie DC | 565 V |
| Typ spínania vinutia | Hviezda, vnútorná |
| Počet pólových párov | 6 |
| Krútiaci moment v klude | 8,09 Nm |
| Menovitý krútiaci moment | 5,69 Nm |
| Špičkový krútiaci moment | 22,1 Nm |
| Menovité otáčky | 3.400 1/min |
| Max. počet otáčok | 4.030 1/min |
| Menovitý výkon motora | 2.000 W |
| Menovitý prúd motora | 3,4 A |
| Špičkový prúd | 15 A |
| Konštanta motora | 1,652 Nm/A |
| Konštanta napätia, fáza-fáza | 99,15 mVmin |
| Odpor vinutia fáza-fáza | 3,25 Ohm |
| Indukčnosť vinutia fáza-fáza | 12,3 mH |
| celkový prerušovací moment zotrvačnosti | 5,285 kgcm2 |
| Hmotnosť výrobku | 7.500 g |
| Dovolené axiálne zaťaženie hriadeľa | 150 N |
| Dovolené radiálne zaťaženie hriadeľa | 570 N |
| Snímač polohy rotora | Enkóder, absolútny, single turn |
| Rozhranie enkódera otáčania | EnDat 22 |
| Spôsob merania enkódera otáčania | induktívny |
| Rozdelenie enkódera polohy rotora | 18 Bit |
| Prídržný moment brzdy | 9 Nm |
| Prevádzkové napätie DC brzdy | 24 V |
| Príkion brzdy | 18 W |
| Hmotnostný moment zotrvačnosti brzdy | 0,555 kgcm2 |
| Spínacie cykly, brzda | 10 mil. pohybů naprázdno (bez trecej práce) |
| MTTF, subkomponenty | 76 rokov, enkóder 3356 rokov, brzda |
| MTTFd, subkomponenty | 152 rokov, enkóder |