

Servomotor EMMS-AS-55-SK-LS-TMB

číslo dielca: 1569745

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 3 x 3 x 14 |
| 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 prevádzkové napätie DC | 360 V |
| Menovité napätie DC | 360 V |
| Typ spínania vinutia | Hviezda, vnútorná |
| Počet pólových párov | 4 |
| Krútiaci moment v klúde | 0,49 Nm |
| Menovitý krútiaci moment | 0,34 Nm |
| Špičkový krútiaci moment | 1,65 Nm |
| Menovité otáčky | 7.400 1/min |
| Max. počet otáčok | 9.800 1/min |
| Menovitý výkon motora | 261 W |
| Menovitý prúd motora | 0,83 A |
| Špičkový prúd | 4,3 A |
| Konštanta motora | 0,406 Nm/A |
| Konštanta napätia, fáza-fáza | 26 mVmin |
| Odpor vinutia fáza-fáza | 20,9 Ohm |
| Indukčnosť vinutia fáza-fáza | 15,6 mH |
| celkový prerušovací moment zotrvačnosti | 0,13 kgcm ² |
| Hmotnosť výrobku | 1.420 g |
| Dovolené axiálne zaťaženie hriadeľa | 75 N |
| Dovolené radiálne zaťaženie hriadeľa | 140 N |
| Snímač polohy rotora | Enkóder, absolútny, multi turn |
| Rozhranie enkódera otáčania | EnDat 22 |
| Spôsob merania enkódera otáčania | induktívny |
| Rozdelenie enkódera polohy rotora | 19 Bit |
| Prídržný moment brzdy | 0,8 Nm |
| Prevádzkové napätie DC brzdy | 24 V |
| Príkion brzdy | 10 W |

| charakteristický znak | Hodnota |
|--------------------------------------|---|
| Hmotnostný moment zotrvačnosti brzdy | 0,02 kgcm ² |
| Spínacie cykly, brzda | 10 mil. pohybů naprázdno (bez trecej práce) |
| MTTF, subkomponenty | 76 rokov, enkóder 11416 rokov, brzda |
| MTTFd, subkomponenty | 152 rokov, enkóder |