

Servomotor EMMS-AS-100-LK-HV-RRB-S1

číslo dielca: 1563005

FESTO

bez prevodovky.



údajový list

| charakteristický znak | Hodnota |
|---|--|
| Teplota okolia | -40 ... 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 | IP65 |
| 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 prevádzkové napätie DC | 565 V |
| Menovité napätie DC | 565 V |
| Typ spínania vinutia | Hviezda, vnútorná |
| Počet pólových párov | 6 |
| Krútiaci moment v klúde | 10,93 Nm |
| Menovitý krútiaci moment | 6,29 Nm |
| Špičkový krútiaci moment | 35,4 Nm |
| Menovité otáčky | 3.400 1/min |
| Max. počet otáčok | 4.040 1/min |
| Menovitý výkon motora | 2.240 W |
| Menovitý prúd motora | 3,79 A |
| Špičkový prúd | 24,8 A |
| Konštanta motora | 1,66 Nm/A |
| Konštanta napätia, fáza-fáza | 98,93 mVmin |
| Odpor vinutia fáza-fáza | 1,98 Ohm |
| Indukčnosť vinutia fáza-fáza | 7,76 mH |
| celkový prerušovací moment zotrvačnosti | 7,34 kgcm ² |
| Hmotnosť výrobku | 9.630 g |
| Dovolené axiálne zaťaženie hriadeľa | 150 N |
| Dovolené radiálne zaťaženie hriadeľa | 650 N |
| Snímač polohy rotora | Resolver |
| Rozhranie enkódera otáčania | SIN/COS analógové signály |
| Spôsob merania enkódera otáčania | induktívny |
| Prídržný moment brzdy | 9 Nm |
| Prevádzkové napätie DC brzdy | 24 V |
| Príkion brzdy | 18 W |
| Hmotnostný moment zotrvačnosti brzdy | 0,54 kgcm ² |
| Spínacie cykly, brzda | 10 mil. pohybův naprázdno (bez trecej práce) |
| MTTF, subkomponenty | 114 rokov, enkóder 3356 rokov, brzda |
| MTTFd, subkomponenty | 228 rokov, enkóder |