

# Servomotor EMMS-AS-55-MK-HS-TSB

číslo dielca: 1569817

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<br>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<br>c UL us - Recognized (OL)                      |
| CE-Značka (pozri prehlásenie o zhode)   | podľa smernice EU-EMV<br>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                    | 4  |
| Krútiaci moment v klúde                 | 0,99 Nm  |
| Menovitý krútiaci moment                | 0,68 Nm  |
| Špičkový krútiaci moment                | 3,8 Nm   |
| Menovité otáčky                         | 6.600 1/min  |
| Max. počet otáčok                       | 7.750 1/min  |
| Menovitý výkon motora                   | 470 W  |
| Menovitý prúd motora                    | 0,8 A  |
| Špičkový prúd                           | 4,9 A  |
| Konštanta motora                        | 0,829 Nm/A   |
| Konštanta napätia, fáza-fáza            | 51,54 mVmin  |
| Odpor vinutia fáza-fáza                 | 31,3 Ohm   |
| Indukčnosť vinutia fáza-fáza            | 29,3 mH  |
| celkový prerušovací moment zotrvačnosti | 0,245 kgcm <sup>2</sup>                                    |
| Hmotnosť výrobku                        | 1.700 g  |
| Dovolené axiálne zaťaženie hriadeľa     | 75 N   |
| Dovolené radiálne zaťaženie hriadeľa    | 150 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                   | 0,8 Nm   |
| Prevádzkové napätie DC brzdy            | 24 V   |
| Príkion brzdy                           | 10 W   |

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