

# Servomotor EMMS-AS-70-MK-HV-RMB-S1

číslo dielca: 1704828

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                          | IP65   |
| Tvar hriadeľa, zalícované pero          | DIN 6885<br>A 4 x 4 x 16                                   |
| 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                 | 2,52 Nm  |
| Menovitý krútiaci moment                | 2,19 Nm  |
| Špičkový krútiaci moment                | 8,55 Nm  |
| Menovité otáčky                         | 5.000 1/min  |
| Max. počet otáčok                       | 5.560 1/min  |
| Menovitý výkon motora                   | 1.146 W  |
| Menovitý prúd motora                    | 1,84 A   |
| Špičkový prúd                           | 8,3 A  |
| Konštanta motora                        | 1,189 Nm/A   |
| Konštanta napätia, fáza-fáza            | 71,83 mVmin  |
| Odpor vinutia fáza-fáza                 | 13,007 Ohm   |
| Indukčnosť vinutia fáza-fáza            | 24,523 mH  |
| celkový prerušovací moment zotrvačnosti | 0,68 kgcm <sup>2</sup>                                     |
| Hmotnosť výrobku                        | 2.900 g  |
| Dovolené axiálne zaťaženie hriadeľa     | 75 N   |
| Dovolené radiálne zaťaženie hriadeľa    | 200 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                   | 2 Nm   |
| Prevádzkové napätie DC brzdy            | 24 V   |
| Príkion brzdy                           | 11 W   |

| charakteristický znak                | Hodnota                                     |
|--------------------------------------|---|
| Hmotnostný moment zotrvačnosti brzdy | 0,07 kgcm <sup>2</sup>                      |
| Spínacie cykly, brzda                | 10 mil. pohybů naprázdno (bez trecej práce) |
| MTTF, subkomponenty                  | 76 rokov, enkóder<br>1769 rokov, brzda      |
| MTTFd, subkomponenty                 | 152 rokov, enkóder                          |