

# Servomotor EMMS-AS-100-SK-HS-RS

číslo dielca: 560891

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 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<br>c UL us - Recognized (OL)                      |
| CE-Značka (pozri prehlásenie o zhode)   | podľa smernice EU-EMV<br>podľa smernice EU o nízkom napätí |
| Menovité napätie DC                     | 565 V  |
| Typ spínania vinutia                    | Hviezda, vnútorná  |
| Počet pólových párov                    | 6  |
| Krútiaci moment v klude                 | 4,71 Nm  |
| Menovitý krútiaci moment                | 3,24 Nm  |
| Špičkový krútiaci moment                | 12,5 Nm  |
| Menovité otáčky                         | 4.600 1/min  |
| Max. počet otáčok                       | 6.680 1/min  |
| Menovitý výkon motora                   | 1.560 W  |
| Menovitý prúd motora                    | 3,3 A  |
| Špičkový prúd                           | 15 A   |
| Konštanta motora                        | 0,984 Nm/A   |
| Konštanta napätia, fáza-fáza            | 59,75 mVmin  |
| Odpor vinutia fáza-fáza                 | 3,25 Ohm   |
| Indukčnosť vinutia fáza-fáza            | 12,3 mH  |
| celkový prerušovací moment zotrvačnosti | 2,529 kgcm2  |
| Hmotnosť výrobku                        | 4.800 g  |
| Dovolené axiálne zaťaženie hriadeľa     | 150 N  |
| Dovolené radiálne zaťaženie hriadeľa    | 300 N  |
| Snímač polohy rotora                    | Enkóder, absolútny, single turn                            |
| Rozhranie enkódera otáčania             | EnDat 22   |
| Spôsob merania enkódera otáčania        | induktívny   |
| Rozdelenie enkódera polohy rotora       | 18 Bit   |
| MTTF, subkomponenty                     | 76 rokov, enkóder  |
| MTTFd, subkomponenty                    | 152 rokov, enkóder   |