

# Servomotor EMMS-AS-55-M-LS-RR

číslo dielca: 1569788

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                                                       |
| 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         | 360 V                                                      |
| Menovité napätie DC                     | 360 V                                                      |
| Typ spínania vinutia                    | Hviezda, vnútorná                                          |
| Počet pólových párov                    | 4                                                          |
| Krútiaci moment v klúde                 | 0,97 Nm                                                    |
| Menovitý krútiaci moment                | 0,67 Nm                                                    |
| Špičkový krútiaci moment                | 2,7 Nm                                                     |
| Menovité otáčky                         | 6.600 1/min                                                |
| Max. počet otáčok                       | 7.330 1/min                                                |
| Menovitý výkon motora                   | 461 W                                                      |
| Menovitý prúd motora                    | 1,19 A                                                     |
| Špičkový prúd                           | 5 A                                                        |
| Konštanta motora                        | 0,558 Nm/A                                                 |
| Konštanta napätia, fáza-fáza            | 34,73 mVmin                                                |
| Odpor vinutia fáza-fáza                 | 14,7 Ohm                                                   |
| Indukčnosť vinutia fáza-fáza            | 13,8 mH                                                    |
| celkový prerušovací moment zotrvačnosti | 0,22 kgcm <sup>2</sup>                                     |
| Hmotnosť výrobku                        | 1.500 g                                                    |
| Dovolené axiálne zaťaženie hriadeľa     | 75 N                                                       |
| Dovolené radiálne zaťaženie hriadeľa    | 150 N                                                      |
| Snímač polohy rotora                    | Resolver                                                   |
| Rozhranie enkódera otáčania             | SIN/COS analógové signály                                  |
| Spôsob merania enkódera otáčania        | induktívny                                                 |
| MTTF, subkomponenty                     | 80 rokov, enkóder                                          |
| MTTFd, subkomponenty                    | 160 rokov, enkóder                                         |