

# Servomotor EMMS-AS-70-MK-LV-RR

číslo dielca: 1550962

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                          | IP54                                                       |
| 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         | 360 V                                                      |
| Menovité napätie DC                     | 360 V                                                      |
| Typ spínania vinutia                    | Hviezda, vnútorná                                          |
| Počet pólových párov                    | 4                                                          |
| Krútiaci moment v klúde                 | 2,57 Nm                                                    |
| Menovitý krútiaci moment                | 2,28 Nm                                                    |
| Špičkový krútiaci moment                | 8,3 Nm                                                     |
| Menovité otáčky                         | 4.600 1/min                                                |
| Max. počet otáčok                       | 5.570 1/min                                                |
| Menovitý výkon motora                   | 1.100 W                                                    |
| Menovitý prúd motora                    | 3,02 A                                                     |
| Špičkový prúd                           | 12,5 A                                                     |
| Konštanta motora                        | 0,757 Nm/A                                                 |
| Konštanta napätia, fáza-fáza            | 45,69 mVmin                                                |
| Odpor vinutia fáza-fáza                 | 5,08 Ohm                                                   |
| Indukčnosť vinutia fáza-fáza            | 10,1 mH                                                    |
| celkový prerušovací moment zotrvačnosti | 0,62 kgcm2                                                 |
| Hmotnosť výrobku                        | 2.790 g                                                    |
| Dovolené axiálne zaťaženie hriadeľa     | 75 N                                                       |
| Dovolené radiálne zaťaženie hriadeľa    | 200 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                                         |