

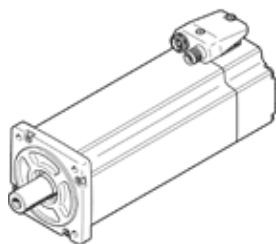
# Servomotor EMME-AS-80-MK-LS-AMXB

číslo dielca: 4267591

Výbehový typ

bez prevodovky, s brzdou.

FESTO



## údajový list

| charakteristický znak                     | Hodnota   |
|---|---|
| Teplota okolia                            | -10 ... 40 °C   |
| Teplota skladovania                       | -20 ... 70 °C   |
| Relatívna vlhkosť vzduchu                 | 0 - 90 %  |
| Vyhovuje predpisu                         | IEC 60034   |
| Izolačná ochranná trieda                  | F   |
| Trieda merania podľa EN 60034-1           | S1  |
| Spôsob ochrany                            | IP21  |
| Tvar hriadeľa, zalícované pero            | DIN 6885<br>A 6 x 6 x 22  |
| systém elektrického pripojenia            | Zástrčka  |
| Materiálový údaj                          | zhoda s RoHS  |
| Trieda odolnosti proti korózii KBK        | 0 - Bez zaťaženia koróziou  |
| LABS - konformita                         | VDMA24364 - zóna III  |
| 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<br>podľa EU-RoHS-RL                        |
| UKCA-značenie (pozri prehlásenie o zhode) | podľa UK predpisov pre elektrické komponenty<br>podľa UK predpisov pre EMC<br>podľa UK RoHS predpisov |
| Menovité prevádzkové napätie DC           | 360 V   |
| Menovité napätie DC                       | 360 V   |
| Typ spínania vinutia                      | Hviezda, vnútorná   |
| Počet pólových párov                      | 3   |
| Krútiaci moment v kľúde                   | 3,5 Nm  |
| Menovitý krútiaci moment                  | 3,2 Nm  |
| Špičkový krútiaci moment                  | 14 Nm   |
| Menovité otáčky                           | 3.000 1/min   |
| Max. počet otáčok                         | 4.627 1/min   |
| Menovitý výkon motora                     | 1.000 W   |
| ustálený prúd                             | 3,9 A   |
| Menovitý prúd motora                      | 3,7 A   |
| Špičkový prúd                             | 15,6 A  |
| Konštanta motora                          | 0,865 Nm/A  |
| Konštanta napätia, fáza-fáza              | 55 mVmin  |
| Odpor vinutia fáza-fáza                   | 2,8 Ohm   |
| Indukčnosť vinutia fáza-fáza              | 7,43 mH   |
| celkový prerušovací moment zotrvačnosti   | 2,2 kgcm <sup>2</sup>   |
| Hmotnosť výrobku                          | 4.350 g   |
| Dovolené axiálne zaťaženie hriadeľa       | 72 N  |
| Dovolené radiálne zaťaženie hriadeľa      | 360 N   |
| Snímač polohy rotora                      | Safety Enc. absolut multi turn  |
| Rozhranie enkódera otáčania               | HIPERFACE®  |

| charakteristický znak                                   | Hodnota  |
|---|--|
| Spôsob merania enkódera otáčania                        | opticky  |
| Enkóder polohy rotora, Sínus-/Kosínus periody na otáčku | 128  |
| Enkóder polohy rotora, typické rozlíšenie               | 15 Bit   |
| Enkóder polohy rotora, typická uhlová presnosť          | 20 arcmin  |
| Prídržný moment brzdy                                   | 4,5 Nm   |
| Prevádzkové napätie DC brzdy                            | 24 V   |
| Príkion brzdy   | 12 W   |
| Hmotnostný moment zotrvačnosti brzdy                    | 0,222 kgcm <sup>2</sup>                                      |
| Spínacie cykly, brzda                                   | 5 mil. pohybů naprázdno (bez trecej práce)                   |
| Safety Integrity Level (SIL), jednotlivé časti          | SIL 2, snímač polohy rotora<br>SILCL 2, snímač polohy rotora |
| Výkonnostná úroveň (PL), jednotlivé časti               | Kategória 3, Výkonnostná úroveň d, snímač polohy rotora      |
| PFHd, jednotlivé časti                                  | 1,3 x 10E-8, snímač polohy rotora                            |
| Čas použitia Tm, jednotlivé časti                       | 20 rokov, snímač polohy rotora                               |
| MTTF, subkomponenty                                     | 797 rokov, brzda   |
| MTTFd, subkomponenty                                    | 874 rokov, snímač polohy rotora                              |
| Energetická účinnosť                                    | ENEFF (CN) / Class 2   |