

# servomotor EMMS-AS-55-MK-HS-TMB

č. dílu: 1569818

FESTO

bez převodovky.



## katalogový list

| parametr  | hodnota   |
|---|---|
| okolní teplota                                    | -10 ... 40 °C   |
| skladovací teplota                                | -20 ... 60 °C   |
| relativní vlhkost vzduchu                         | 0 - 90 %  |
| odpovídá normě                                    | IEC 60034   |
| stupeň krytí izolace                              | F   |
| jmenovitá třída podle EN 60034-1                  | S1  |
| sledování teploty                                 | PTC - odpor   |
| stupeň krytí                                      | IP54  |
| hřídel s lícovaným perem                          | DIN 6885<br>A 3 x 3 x 14                                    |
| technika připojení elektrické části               | konektor  |
| upozornění k materiálu                            | ve shodě s RoHS   |
| třída odolnosti korozi KBK                        | 2 - mírné nároky na odolnost korozi                         |
| povolení  | RCM Mark<br>c UL us - Recognized (OL)                       |
| značka CE (viz prohlášení o shodě)                | podle směrnice EU-EMC<br>podle směrnice EU pro nízké napětí |
| jmenovité provozní napětí DC                      | 565 V   |
| jmenovité napětí DC                               | 565 V   |
| druh zapojení                                     | hvězdička   |
| počet pólpárů                                     | 4   |
| kroučící moment v klidovém stavu                  | 0.99 Nm   |
| jmenovitý kroučící moment                         | 0.68 Nm   |
| špičkový kroučící moment                          | 3.8 Nm  |
| jmenovité otáčky                                  | 6,600 1/min   |
| max. otáčky                                       | 7,750 1/min   |
| jmenovitý výkon motoru                            | 470 W   |
| jmenovitý proud motoru                            | 0.8 A   |
| špičkový proud                                    | 4.9 A   |
| konstanta motoru                                  | 0.829 Nm/A  |
| napěťová konstanta, fáze-fáze                     | 51.54 mVmin   |
| odpor vinutí fáze/fáze                            | 31.3 Ohm  |
| indukčnost vinutí fáze-fáze                       | 29.3 mH   |
| celkový moment setrvačnosti při odpojení napájení | 0.245 kgcm <sup>2</sup>                                     |
| hmotnost výrobku                                  | 1,700 g   |
| přípustné axiální zatížení hřídele                | 75 N  |
| přípustné radiální zatížení hřídele               | 150 N   |
| čidlo polohy rotoru                               | absolutní enkodér, více otáček                              |
| rozhraní vysílače polohy rotoru                   | EnDat 22  |
| princip odměřování polohy rotoru                  | indukční  |
| rozlišení vysílače polohy rotoru                  | 19 Bit  |
| přidržený moment brzdy                            | 0.8 Nm  |
| provozní napětí DC pro brzdu                      | 24 V  |
| spotřeba energie brzdy                            | 10 W  |

| parametr                     | hodnota  |
|------------------------------|--|
| moment setrvačnosti na brzdě | 0.02 kgcm <sup>2</sup>                                     |
| počet sepnutí přídržné brzdy | 10 mil. sepnutí naprázdno (bez práce tření)                |
| MTTF, jednotlivé části       | 76 let, vysílač polohy rotoru<br>11416 let, přídržná brzda |
| MTTFd, jednotlivé části      | 152 roky, vysílač polohy rotoru                            |