

# servomotor EMMS-AS-70-M-HV-RM-S1

č. dílu: 1704820

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                                      | IP65  |
| 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                  | 2.52 Nm   |
| jmenovitý kroučící moment                         | 2.19 Nm   |
| špičkový kroučící moment                          | 8.55 Nm   |
| jmenovitě otáčky                                  | 5,000 1/min   |
| max. otáčky                                       | 5,560 1/min   |
| jmenovitý výkon motoru                            | 1,146 W   |
| jmenovitý proud motoru                            | 1.84 A  |
| špičkový proud                                    | 8.3 A   |
| konstanta motoru                                  | 1.189 Nm/A  |
| napěťová konstanta, fáze-fáze                     | 71.83 mVmin   |
| odpor vinutí fáze/fáze                            | 13.007 Ohm  |
| indukčnost vinutí fáze-fáze                       | 24.523 mH   |
| celkový moment setrvačnosti při odpojení napájení | 0.611 kgcm <sup>2</sup>                                     |
| hmotnost výrobku                                  | 2,700 g   |
| přípustné axiální zatížení hřídele                | 75 N  |
| přípustné radiální zatížení hřídele               | 200 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  |
| MTTF, jednotlivé části                            | 76 let, vysílač polohy rotoru                               |
| MTTFd, jednotlivé části                           | 152 roky, vysílač polohy rotoru                             |