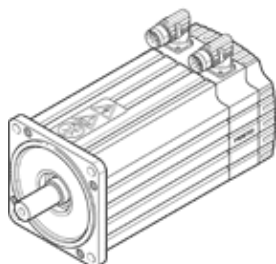


# servomotor EMMS-AS-140-LK-HV-RRB-S1

č. dílu: 1574712  
výběhový výrobek  
[bez převodovky.](#)

FESTO



## katalogový list

| parametr  | hodnota   |
|---|---|
| okolní teplota                                    | -40 ... 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  |
| hřídel s lícovaným perem                          | DIN 6885<br>A 8 x 7 x 40  |
| technika připojení elektrické části               | konektor  |
| upozornění k materiálu                            | ve shodě s RoHS   |
| třída odolnosti korozi KBK                        | 2 - mírné nároky na odolnost korozi   |
| shoda ohledně LABS                                | VDMA24364-B2-L  |
| 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<br>podle EU-RoHS-RL                             |
| značka UKCA (viz prohlášení o shodě)              | podle předpisů UK pro elektrické provozní prostředky<br>podle předpisů UK pro EMV<br>podle předpisů UK RoHS |
| jmenovité napětí DC                               | 565 V   |
| druh zapojení                                     | hvězdička   |
| počet pólpárů                                     | 6   |
| kroučící moment v klidovém stavu                  | 25.5 Nm   |
| jmenovitý kroučící moment                         | 17.41 Nm  |
| špičkový kroučící moment                          | 67.5 Nm   |
| jmenovitě otáčky                                  | 2,800 1/min   |
| max. otáčky                                       | 3,830 1/min   |
| jmenovitý výkon motoru                            | 5,110 W   |
| jmenovitý proud motoru                            | 9.96 A  |
| špičkový proud                                    | 51.5 A  |
| konstanta motoru                                  | 1.75 Nm/A   |
| napěťová konstanta, fáze-fáze                     | 104.41 mVmin  |
| odpor vinutí fáze/fáze                            | 0.586 Ohm   |
| indukčnost vinutí fáze-fáze                       | 4.65 mH   |
| celkový moment setrvačnosti při odpojení napájení | 19.4 kgcm <sup>2</sup>  |
| hmotnost výrobku                                  | 17,240 g  |
| přípustné axiální zatížení hřídele                | 200 N   |
| přípustné radiální zatížení hřídele               | 1,060 N   |
| čidlo polohy rotoru                               | resolvér  |
| rozhraní vysílače polohy rotoru                   | analogové signály SIN/COS   |
| princip odměřování polohy rotoru                  | indukční  |

| parametr                      | hodnota   |
|-------------------------------|---|
| přidržený moment brzdy        | 18 Nm   |
| provozní napětí DC pro brzdu  | 24 V  |
| spotřeba energie brzdy        | 15.6 W  |
| moment setrvačnosti na brzdě  | 1 kgcm <sup>2</sup>   |
| počet sepnutí přidržené brzdy | 5 mil. sepnutí naprázdno (bez práce tření)                  |
| MTTF, jednotlivé části        | 114 let, vysílač polohy rotoru<br>4469 let, přidržená brzda |
| MTTFd, jednotlivé části       | 228 let, vysílač polohy rotoru                              |
| energetická účinnost          | ENEFF (CN) / Class 2  |