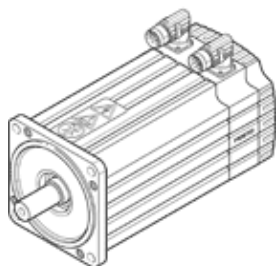


servomotor EMMS-AS-140-L-HS-RRB-S1

č. dílu: 1574669
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 |
| 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 c UL us - Recognized (OL) |
| značka CE (viz prohlášení o shodě) | podle směrnice EU-EMC podle směrnice EU pro nízké napětí podle EU-RoHS-RL |
| značka UKCA (viz prohlášení o shodě) | podle předpisů UK pro elektrické provozní prostředky podle předpisů UK pro EMV podle předpisů UK RoHS |
| jmenovité napětí DC | 565 V |
| druh zapojení | hvězdička |
| počet pólpárů | 6 |
| kroučící moment v klidovém stavu | 25.6 Nm |
| jmenovitý kroučící moment | 21.12 Nm |
| špičkový kroučící moment | 48.8 Nm |
| jmenovité otáčky | 2,000 1/min |
| max. otáčky | 2,460 1/min |
| jmenovitý výkon motoru | 4,420 W |
| jmenovitý proud motoru | 7.8 A |
| špičkový proud | 20 A |
| konstanta motoru | 2.72 Nm/A |
| napěťová konstanta, fáze-fáze | 162.39 mVmin |
| odpor vinutí fáze/fáze | 1.41 Ohm |
| indukčnost vinutí fáze-fáze | 13.44 mH |
| celkový moment setrvačnosti při odpojení napájení | 19.4 kgcm ² |
| 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 |
| přídružný moment brzdy | 18 Nm |
| provozní napětí DC pro brzdu | 24 V |

| parametr | hodnota |
|------------------------------|--|
| spotřeba energie brzdy | 15.6 W |
| moment setrvačnosti na brzdě | 1 kgcm ² |
| počet sepnutí přídržné brzdy | 5 mil. sepnutí naprázdno (bez práce tření) |
| MTTF, jednotlivé části | 114 let, vysílač polohy rotoru 4469 let, přídržná brzda |
| MTTFd, jednotlivé části | 228 let, vysílač polohy rotoru |
| energetická účinnost | ENEFF (CN) / Class 2 |