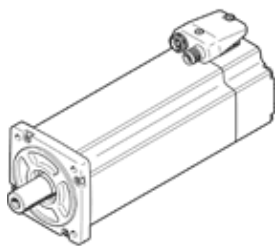


servomotor EMME-AS-80-M-LS-AMB

č. dílu: 2093171
výběhový výrobek

bez převodovky, s brzdou.

FESTO



katalogový list

| parametr | hodnota |
|---|---|
| okolní teplota | -10 ... 40 °C |
| skladovací teplota | -20 ... 70 °C |
| relativní vlhkost vzduchu | 0 - 90 % |
| odpovídá normě | IEC 60034 |
| stupeň krytí izolace | F |
| jmenovitá třída podle EN 60034-1 | S1 |
| stupeň krytí | IP21 |
| technika připojení elektrické části | konektor |
| upozornění k materiálu | ve shodě s RoHS |
| třída odolnosti korozi KBK | 0 - bez nároků na odolnost korozi |
| shoda ohledně LABS | VDMA24364-zóna III |
| 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 provozní napětí DC | 360 V |
| jmenovité napětí DC | 360 V |
| druh zapojení | hvězdička |
| počet pólpárů | 3 |
| kroučící moment v klidovém stavu | 3.5 Nm |
| jmenovitý kroučící moment | 3.2 Nm |
| špičkový kroučící moment | 14 Nm |
| jmenovité otáčky | 3,000 1/min |
| max. otáčky | 4,627 1/min |
| jmenovitý výkon motoru | 1,000 W |
| trvalý klidový proud | 3.9 A |
| jmenovitý proud motoru | 3.7 A |
| špičkový proud | 15.6 A |
| konstanta motoru | 0.865 Nm/A |
| napěťová konstanta, fáze-fáze | 55 mVmin |
| odpor vinutí fáze/fáze | 2.8 Ohm |
| indukčnost vinutí fáze-fáze | 7.43 mH |
| celkový moment setrvačnosti při odpojení napájení | 2.2 kgcm ² |
| hmotnost výrobku | 4,350 g |
| přípustné axiální zatížení hřídele | 72 N |
| přípustné radiální zatížení hřídele | 360 N |
| čidlo polohy rotoru | absolutní enkodér, více otáček |
| rozhraní vysílače polohy rotoru | HIPERFACE® |
| princip odměřování polohy rotoru | kapacitní |
| vysílač polohy rotoru - periody sinus/cosinus na otáčku | 16 |

| parametr | hodnota |
|--|--|
| typické rozlišení vysílače polohy rotoru | 12 Bit |
| typická přesnost úhlu vysílače polohy rotoru | 20 arcmin |
| přidržený moment brzdy | 4.5 Nm |
| provozní napětí DC pro brzdu | 24 V |
| spotřeba energie brzdy | 12 W |
| moment setrvačnosti na brzdě | 0.222 kgcm ² |
| počet sepnutí přidržené brzdy | 5 mil. sepnutí naprázdno (bez práce tření) |
| MTTF, jednotlivé části | 797 let, přidržená brzda |
| MTTFd, jednotlivé části | 271 rok, vysílač polohy rotoru |
| energetická účinnost | ENEFF (CN) / Class 2 |