

servomotor EMME-AS-80-S-LS-AM

č. dílu: 2093105

FESTO

Bez převodovky, bez brzdy.



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 | obsahuje látky LABS ve shodě s RoHS |
| třída odolnosti korozi KBK | 0 - bez nároků na odolnost korozi |
| povolení | RCM Mark c UL us - Recognized (OL) |
| značka CE (viz prohlášení o shodě) | podle směrnice EU-EMC podle směrnice EU pro nízké napětí |
| jmenovité provozní napětí DC | 360 V |
| jmenovité napětí DC | 360 V |
| druh zapojení | hvězdička |
| počet pólpárů | 3 |
| kroučící moment v klidovém stavu | 2.8 Nm |
| jmenovitý kroučící moment | 2.4 Nm |
| špičkový kroučící moment | 11.2 Nm |
| jmenovitě otáčky | 3,000 1/min |
| max. otáčky | 4,690 1/min |
| jmenovitý výkon motoru | 750 W |
| trvalý klidový proud | 3.1 A |
| jmenovitý proud motoru | 2.6 A |
| špičkový proud | 12.4 A |
| konstanta motoru | 0.923 Nm/A |
| napěťová konstanta, fáze-fáze | 54.3 mVmin |
| odpor vinutí fáze/fáze | 4.6 Ohm |
| indukčnost vinutí fáze-fáze | 9.46 mH |
| celkový moment setrvačnosti při odpojení napájení | 1.4 kgcm ² |
| hmotnost výrobku | 3,050 g |
| přípustné axiální zatížení hřídele | 70 N |
| přípustné radiální zatížení hřídele | 350 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 |
| typické rozlišení vysílače polohy rotoru | 12 Bit |
| typická přesnost úhlu vysílače polohy rotoru | 20 arcmin |
| MTTFd, jednotlivé části | 271 rok, vysílač polohy rotoru |