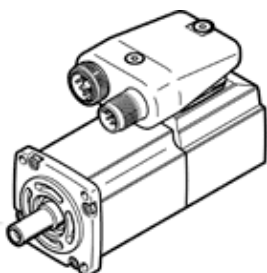


servomotor EMME-AS-40-S-LV-AS

č. dílu: 2082428

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 | 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 | 2 |
| kroučící moment v klidovém stavu | 0.18 Nm |
| jmenovitý kroučící moment | 0.12 Nm |
| špičkový kroučící moment | 0.7 Nm |
| jmenovité otáčky | 9,000 1/min |
| max. otáčky | 10,000 1/min |
| jmenovitý výkon motoru | 110 W |
| trvalý klidový proud | 0.8 A |
| jmenovitý proud motoru | 0.7 A |
| špičkový proud | 3.2 A |
| konstanta motoru | 0.171 Nm/A |
| napěťová konstanta, fáze-fáze | 13.5 mVmin |
| odpor vinutí fáze/fáze | 25.6 Ohm |
| indukčnost vinutí fáze-fáze | 9.95 mH |
| celkový moment setrvačnosti při odpojení napájení | 0.03 kgcm ² |
| hmotnost výrobku | 500 g |
| přípustné axiální zatížení hřídele | 12 N |
| přípustné radiální zatížení hřídele | 105 N |
| čidlo polohy rotoru | absolutní enkodér, jedna otáčka |
| 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 | 340 let, vysílač polohy rotoru |