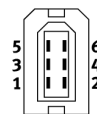
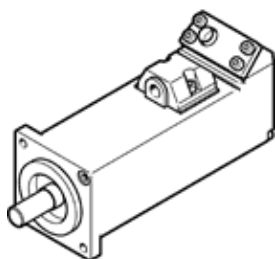


servomotor EMMB-AS-80-07-S30M

č. dílu: 8097191

FESTO



katalogový list

| parametr | hodnota |
|--|---|
| okolní teplota | -15 ... 40 °C |
| upozornění k teplotě okolí | do 60°C se snížením -1,5 % / °C |
| max. nastavení výšky | 4,000 m |
| upozornění k max. nastavení výšky | od 1000 m jen se snížením o -1,0 % na každých 100 m |
| skladovací teplota | -20 ... 55 °C |
| relativní vlhkost vzduchu | 0 - 90 % |
| odpovídá normě | IEC 60034 |
| tepelná třída podle EN 60034-1 | F |
| max. teplota vinutí | 155 °C |
| jmenovitá třída podle EN 60034-1 | S1 |
| sledování teploty | digitální přenos teploty motoru ve formátu Nikon A |
| tvar motoru podle EN 60034-7 | IM B5 IM V1 IM V3 |
| montážní poloha | libovol. |
| stupeň krytí | IP65 |
| upozornění ke stupni krytí | IP40 pro hřídel motoru bez RWDR IP54 hřídel s RWDR těleso motoru bez připojení |
| házivost, souosost, rovinnost podle DIN SPEC 42955 | N |
| kvalita vyvážení | G 2,5 |
| životnost ložiska při jmenovitých podmínkách | 20,000 h |
| elektrické připojení 1, druh připojení | konektor |
| elektrické připojení 1, technika připojení | připojovací obrazec RE |
| elektrické připojení 1, počet pinů/žil | 6 |
| stupeň znečištění | 2 |
| upozornění k materiálu | ve shodě s RoHS |
| třída odolnosti korozi KBK | 0 - bez nároků na odolnost korozi |
| shoda ohledně LABS | VDMA24364-zóna III |
| odolnost kmitům | zkouška použití v dopravě se stupněm 2 podle FN 942017-4 a EN 60068-2-6 |
| odolnost nárazu | nárazový test stupně 2 podle FN 942017-5 a EN 60068-2-27 |
| povolení | 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 |
| certifikát vydavatele | UL E342973 |
| jmenovité provozní napětí DC | 300 V |
| jmenovité napětí DC | 300 V |
| druh zapojení | hvězdička |
| počet pólpárů | 3 |
| kroučící moment v klidovém stavu | 2.63 Nm |
| jmenovitý kroučící moment | 2.39 Nm |

| parametr | hodnota |
|---|--------------------------------|
| špičkový krouticí moment | 7.17 Nm |
| jmenovitě otáčky | 3,000 1/min |
| max. otáčky | 5,000 1/min |
| max. mechanické otáčky | 10,000 1/min |
| jmenovitý výkon motoru | 750 W |
| trvalý klidový proud | 4.2 A |
| jmenovitý proud motoru | 3.8 A |
| špičkový proud | 11.4 A |
| konstanta motoru | 0.662 Nm/A |
| napěťová konstanta, fáze-fáze | 40 mVmin |
| odpor vinutí fáze/fáze | 2.1 Ohm |
| indukčnost vinutí fáze-fáze | 10.5 mH |
| elektrická časová konstanta | 5 ms |
| měřicí příruba | 255x255x8, hliník |
| celkový moment setrvačnosti při odpojení napájení | 0.942 kgcm ² |
| hmotnost výrobku | 2,800 g |
| přípustné axiální zatížení hřídele | 167.5 N |
| přípustné radiální zatížení hřídele | 335 N |
| čidlo polohy rotoru | absolutní enkodér, více otáček |
| označení výrobce, vysílač polohy rotoru | MAR-MX50AHN00 |
| vysílač polohy rotoru, absolutní otáčky, které lze zachytit | 65,536 |
| rozhraní vysílače polohy rotoru | Nikon, formát A |
| princip odměřování polohy rotoru | optický |
| vysílač polohy rotoru, provozní napětí DC | 5 V |
| vysílač polohy rotoru, rozsah provozního napětí DC | 4.75 ... 5.25 V |
| vysílač polohy rotoru, polohovací hodnoty na otáčku | 1,048,576 |
| rozlišení vysílače polohy rotoru | 20 Bit |
| čidlo polohy rotoru, přesnost měření úhlu | -120 ... 120 arcsec |
| energetická účinnost | ENEFF (CN) / Class 2 |