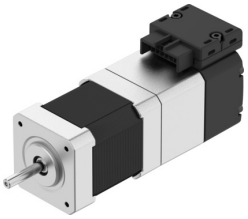
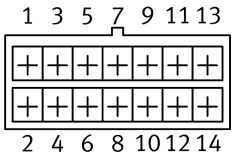
# Léptetőmotor
# EMMB-ST-57-L-SSB

Cikkszám: 8156147






## Adatlap

| Jellemző | Érték |
|---|---|
| Környezeti hőmérséklet | -15 °C...40 °C |
| Megjegyzés a környezeti hőmérsékletről | 80°C-ig Derating -2%/°C |
| Max. telepítési magasság | 4000 m |
| Megjegyzés a max. felállítási magasságról | 1.000 m-től csak 100 m-enként -1,0% csökkenéssel |
| Csapágyhőmérséklet | -20 °C...70 °C |
| Relatív páratartalom | 0 - 90%<br>nem kondenzáló |
| Megfelel a szabványnak | IEC 60034 |
| Hőosztály az EN 60034-1 szerint | B |
| Max. tekercselési hőmérséklet | 130 °C |
| Mérési osztály EN 60034-1 szerint | S1 |
| Motorkialakítás EN 60034-7 szerint | IM B5<br>IM V1<br>IM V3 |
| Beépítési helyzet | tetszés szerint |
| Védettség | IP20 |
| Megjegyzés a védettségről | IP40 radiális tengelytömítés nélküli motortengelyhez |
| Interfészkód Motor Out | 57 A |
| 1. elektromos csatlakozó, csatlakozási mód | Hibrid csatlakozó |
| 1. elektromos csatlakozó, csatlakozástechnika | L10 csatlakozókép |
| 1. elektromos csatlakozó, pólusok/erek száma | 14 |
| Alapanyaggal kapcsolatos megjegyzések | RoHS-kompatibilis |
| KBK korrózióállósági osztály | 0 - nincs korróziós igénybevétel |
| LABS konformitás | VDMA24364-Zone III |
| Rezgésállóság | Szállítási vizsgálat 2. fokozatban FN942017-4 és EN 60068-2-6 szerint |
| Ütésállóság | Ütésvizsgálat 2. fokozatban FN 942017-5 és EN 60068-2-27 szerint |
| Engedély | RCM jelzés |
| CE-jelölés (lásd a megfelelőségi nyilatkozatot) | EU EMC-irányelv szerint<br>az EU RoHS irányelve szerint |
| UKCA-jelölés (lásd a megfelelőségi nyilatkozatot) | az Egyesült Királyság EMC-szabályozása szerint<br>az Egyesült Királyság RoHS előírásai szerint |
| DC névleges üzemi feszültség | 48 V |
| Póluspárok száma | 50 |

| Jellemző | Érték |
|---|---|
| Nyomatéktartó motor | 1800 Nm |
| Névleges forgatónyomaték | 1580 Nm |
| Csúcs forgatónyomaték | 2100 Nm |
| Névleges fordulatszám | 500 1/min |
| Max. fordulatszám | 1500 1/min |
| Max. mechanikus fordulatszám | 8000 1/min |
| Lépésszög teljes lépésnél | 1.8 deg |
| Lépésszög tűrése | ±5% |
| Motor névleges teljesítménye | 83 W |
| Állandó nyugalmi állapotú áram | 5800 A |
| Motor névleges árama | 5 A |
| Csúcsáramerősség | 8 A |
| Motorállandó | 320 Nm/A |
| Állandó feszültségű fázis | 22600 mVmin |
| Tekercsellenállási fázis | 260 ohm |
| Tekercselés induktivitás/fázis (lánc nélkül) | 950 mH |
| Tekercs, soros induktivitás Ld (fázis) | 1750 mH |
| Tekercs, párhuzamos induktivitás Lq (fázis) | 950 mH |
| Elektromos időállandó | 3700 ms |
| Hőmérsékleti időállandó | 32 min |
| Hőmérsékleti ellenállás | 1500 K/W |
| Mérőkarima | 200 x 200 x 15 mm, acél |
| Hajtás teljes tehetetlenségi nyomatéka | 0.504 kgcm² |
| Terméksúly | 1580 g |
| Megengedett axiális tengelyterhelés | 15 N |
| Megengedett radiális tengelyterhelés | 75 N |
| Forgórészjeladó | Encoder absolut single turn |
| Forgórészjeladó, gyártói jelölés | Festo iC-MHM |
| Forgórészjeladó abszolút érzékelhető fordulatszámai | 1 |
| Forgórészjeladó interfész | BiSS-C |
| A forgórészjeladó mérési elve | mágneses |
| Forgórészjeladó DC üzemi feszültsége | 5 V |
| A forgórészjeladó DC üzemi feszültségtartománya | 4750 V...5250 V |
| A forgórészjeladó szinusz/koszinusz periódusai fordulatonként | 2 |
| Forgórészjeladó, pozícióértékek fordulatonként | 65536 |
| Forgórészjeladó felbontás | 16 bit/s |
| A forgórészjeladó rendszerének szögmérési pontossága | -540 "...540 " |
| Fék tartónyomatéka | 1740 Nm |
| Üzemi feszültség, DC, fék | 24 V |
| Áramfelvétel, fék | 380 A |
| Fék teljesítményfelvétele | 9 W |
| Tekercsellenállás, fék | 63800 ohm |
| Tekercsinduktivitás, fék | 107 mH |
| Szétkapcsolási idő, fék | 32 ms |
| Zárási idő, fék | 97 ms |
| Aktiválási késedelem, DC, fék | 11 ms |
| Max. üresjárati fordulatszám, fék | 8000 1/min |
| Max. súrlódási munka fékezésenként | 6000 J |
| A vészmegállások száma óránként | 1 |
| Fék tehetetlenségi nyomatéka | 0.024 kgcm² |
| Rögzítőfék kapcsolási holtjátékai | 10 mill. üresjárat (súrlódás nélkül!) |
| MTTF, részkomponens | 9666 év, forgórészjeladó |