

# szervomotor EMME-AS-80-M-LS-AM

Cikkszám: 2093169

Kifutó termék

hajtómű nélkül, fék nélkül.

FESTO



## Adatlap

| Jellemző  | Érték   |
|---|---|
| Környezeti hőmérséklet  | -10 ... 40 °C   |
| Tárolási hőmérséklet  | -20 ... 70 °C   |
| Relatív légnedvesség  | 0 - 90 %  |
| A következő szabványnak felel meg:                                    | IEC 60034   |
| Szigetelés védelmi osztály  | F   |
| Méretezési osztály EN 60034-1 szerint                                 | S1  |
| Védettség   | IP21  |
| Elektromos csatlakoztatástechnika                                     | Csatlakozó  |
| Anyag megjegyzés  | RoHS konform  |
| KBK korrózióállósági osztály  | 0 - nincs korróziós károsodás   |
| PWIS conformity   | VDMA24364 zone III  |
| Engedély  | RCM Mark<br>c UL us - Recognized (OL)   |
| CE jel (lásd konformitási nyilatkozat)                                | EU-EMV-irányelv szerint<br>EU kisfeszültségű irányelv szerint<br>in accordance with EU RoHS directive |
| UKCA marking (see declaration of conformity)                          | To UK instructions for electrical equipment<br>To UK instructions for EMC<br>To UK RoHS instructions  |
| Névleges üzemi feszültség, DC   | 360 V   |
| Névleges feszültség, DC   | 360 V   |
| Tekercs kapcsolási fajta  | Belső csillag   |
| Number of pole pairs  | 3   |
| Nyugalmi állapot forgató nyomaték                                     | 3.5 Nm  |
| Névleges forgató nyomaték   | 3.2 Nm  |
| Forgató nyomaték csúcs  | 14 Nm   |
| Névleges fordulatszám   | 3,000 1/min   |
| Max.fordulatszám  | 4,627 1/min   |
| Motor névleges teljesítménye  | 1,000 W   |
| Tartós nyugalmi állapotú áram   | 3.9 A   |
| Névleges áram, motor  | 3.7 A   |
| Csúcsáram   | 15.6 A  |
| Motor állandó   | 0.865 Nm/A  |
| Feszültség állandó, fázis-fázis                                       | 55 mVmin  |
| Fázis-fázis tekercs ellenállás  | 2.8 Ohm   |
| Fázis-fázis tekercs inductivitás                                      | 7.43 mH   |
| Teljes hajtómű tehetetlenségi nyomaték                                | 1.93 kgcm <sup>2</sup>  |
| Gyártmány súlya   | 3,700 g   |
| Megengedett tengelyirányú tengelyterhelés                             | 72 N  |
| Megengedett sugárirányú tengelyterhelés                               | 360 N   |
| Forgórész helyzetérzékelő   | Abszolút többfordulatú enkóder  |
| Forgó pozíció enkóder interfész                                       | HIPERFACE®  |
| Forgó pozíció enkóder mérési elv                                      | kapacitív   |
| Rotorpozíció jeladó, fordulatonkénti szinusz-/koszinusz periódusokkal | 16  |
| Rotor pozíció jeladó, tipikus felbontás                               | 12 Bit  |
| Rotorpozíció jeladó, tipikus szögpontosság                            | 20 arcmin   |
| MTTFd, alkomponens  | 271 év, rotorhelyzet-jeladó   |
| Energy efficiency   | ENEFF (CN) / Class 2  |