

# szervomotor EMMS-AS-70-MK-HV-RMB-S1

Cikkszám: 1704828

FESTO

hajtás nélkül.



## Adatlap

| Jellemző                                  | Érték   |
|---|---|
| Környezeti hőmérséklet                    | -10 ... 40 °C   |
| Tárolási hőmérséklet                      | -20 ... 60 °C   |
| Relatív légnedvesség                      | 0 - 90 %  |
| A következő szabványnak felel meg:        | IEC 60034   |
| Szigetelés védelmi osztály                | F   |
| Méretezési osztály EN 60034-1 szerint     | S1  |
| Hőmérséklet felügyelet                    | PTC ellenállás  |
| Védettség                                 | IP65  |
| Tengely konstrukció                       | Siklóretesz   |
|   | DIN 6885<br>A 4 x 4 x 16                                      |
| Elektromos csatlakoztatástechnika         | Csatlakozó  |
| Anyag megjegyzés                          | RoHS konform  |
| KBK korrózióállósági osztály              | 2 - mérsékelt korróziós károsodás                             |
| Engedély                                  | RCM Mark<br>c UL us - Recognized (OL)                         |
| CE jel (lásd konformitási nyilatkozat)    | EU-EMV-irányelv szerint<br>EU kisfeszültségű irányelv szerint |
| Névleges üzemi feszültség, DC             | 565 V   |
| Névleges feszültség, DC                   | 565 V   |
| Tekercs kapcsolási fajta                  | Belső csillag   |
| Number of pole pairs                      | 4   |
| Nyugalmi állapot forgató nyomaték         | 2.52 Nm   |
| Névleges forgató nyomaték                 | 2.19 Nm   |
| Forgató nyomaték csúcs                    | 8.55 Nm   |
| Névleges fordulatszám                     | 5,000 1/min   |
| Max.fordulatszám                          | 5,560 1/min   |
| Motor névleges teljesítménye              | 1,146 W   |
| Névleges áram, motor                      | 1.84 A  |
| Csúcsáram                                 | 8.3 A   |
| Motor állandó                             | 1.189 Nm/A  |
| Feszültség állandó, fázis-fázis           | 71.83 mVmin   |
| Fázis-fázis tekercs ellenállás            | 13.007 Ohm  |
| Fázis-fázis tekercs induktivitás          | 24.523 mH   |
| Teljes hajtómű tehetetlenségi nyomaték    | 0.68 kgcm <sup>2</sup>  |
| Gyártmány súlya                           | 2,900 g   |
| Megengedett tengelyirányú tengelyterhelés | 75 N  |
| Megengedett sugárirányú tengelyterhelés   | 200 N   |
| Forgórész helyzetérzékelő                 | Abszolút többfordulatú enkóder                                |
| Forgó pozíció enkóder interfész           | EnDat 22  |
| Forgó pozíció enkóder mérési elv          | induktív  |
| Forgórész helyzet jeladó felbontása       | 19 Bit  |
| Fék tartási nyomatéka                     | 2 Nm  |
| Üzemi feszültség, DC, fékhez              | 24 V  |
| Teljesítmény felvétel, fék                | 11 W  |

| Jellemző                       | Érték  |
|--------------------------------|--|
| Tehetlenségi nyomaték, fék     | 0.07 kgcm <sup>2</sup>   |
| Kapcsolási játékok, rögzítőfék | 10 millió terhelés nélküli működtetés (súrlódási munka nélkül) |
| MTTF, alkomponens              | 76 év, rotorhelyzet-jeladó<br>1769 év, rögzítőfék              |
| MTTFd, alkomponens             | 152 év, rotorhelyzet-jeladó                                    |