

# szervomotor EMMS-AS-70-SK-HV-RMB

Cikkszám: 1704782

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                                 | IP54                                  |
| Tengely konstrukció                       | Siklóretesz                           |
| Elektromos csatlakoztatástechnika         | DIN 6885<br>A 4 x 4 x 16              |
| Anyag megjegyzés                          | Csatlakozó                            |
| KBK korrózióállósági osztály              | RoHS konform                          |
| Engedély                                  | 2 - mérsékelt korróziós károsodás     |
| CE jel (lásd konformitási nyilatkozat)    | RCM Mark<br>c UL us - Recognized (OL) |
| Névleges üzemi feszültség, DC             | EU-EMV-irányelv szerint               |
| Névleges feszültség, DC                   | EU kisfeszültségű irányelv szerint    |
| Tekercs kapcsolási fajta                  | 565 V                                 |
| Number of pole pairs                      | 565 V                                 |
| Nyugalmi állapot forgató nyomaték         | Belső csillag                         |
| Névleges forgató nyomaték                 | 4                                     |
| Forgató nyomaték csúcs                    | 1.62 Nm                               |
| Névleges fordulatszám                     | 1.28 Nm                               |
| Max.fordulatszám                          | 5.17 Nm                               |
| Motor névleges teljesítménye              | 7,400 1/min                           |
| Névleges áram, motor                      | 8,200 1/min                           |
| Csúcsáram                                 | 992 W                                 |
| Motor állandó                             | 1.6 A                                 |
| Feszültség állandó, fázis-fázis           | 7.5 A                                 |
| Fázis-fázis tekercs ellenállás            | 0.798 Nm/A                            |
| Fázis-fázis tekercs induktivitás          | 48.72 mVmin                           |
| Teljes hajtómű tehetetlenségi nyomaték    | 11.935 Ohm                            |
| Gyártmány súlya                           | 19.741 mH                             |
| Megengedett tengelyirányú tengelyterhelés | 0.449 kgcm2                           |
| Megengedett sugárirányú tengelyterhelés   | 2,300 g                               |
| Forgórész helyzetérzékelő                 | 75 N                                  |
| Forgó pozíció enkóder interfész           | 150 N                                 |
| Forgó pozíció enkóder mérési elv          | Abszolút többfordulatú enkóder        |
| Forgórész helyzet jeladó felbontása       | EnDat 22                              |
| Fék tartási nyomatéka                     | induktív                              |
| Üzemi feszültség, DC, fékhez              | 19 Bit                                |
| Teljesítmény felvétel, fék                | 2 Nm                                  |
|   | 24 V                                  |
|   | 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                                    |