

# szervomotor EMMS-AS-70-S-LS-RSB

Cikkszám: 550116

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   |
| 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 feszültség, DC                   | 360 V  |
| Tekercs kapcsolási fajta                  | Belső csillag  |
| Number of pole pairs                      | 4  |
| Nyugalmi állapot forgató nyomaték         | 1.64 Nm  |
| Névleges forgató nyomaték                 | 1.43 Nm  |
| Forgató nyomaték csúcs                    | 3.1 Nm   |
| Névleges fordulatszám                     | 5,300 1/min  |
| Max.fordulatszám                          | 6,450 1/min  |
| Motor névleges teljesítménye              | 866 W  |
| Névleges áram, motor                      | 2.2 A  |
| Csúcsáram                                 | 5 A  |
| Motor állandó                             | 0.647 Nm/A   |
| Feszültség állandó, fázis-fázis           | 39.47 mVmin  |
| Fázis-fázis tekercs ellenállás            | 7.66 Ohm   |
| Fázis-fázis tekercs induktivitás          | 14.5 mH  |
| Teljes hajtómű tehetlenségi nyomaték      | 0.449 kgcm <sup>2</sup>  |
| Gyártmány súlya                           | 2,300 g  |
| Megengedett tengelyirányú tengelyterhelés | 75 N   |
| Megengedett sugárirányú tengelyterhelés   | 150 N  |
| Forgórész helyzetérzékelő                 | Abszolút egyfordulatú enkóder                                  |
| Forgó pozíció enkóder interfész           | EnDat 22   |
| Forgó pozíció enkóder mérési elv          | induktív   |
| Forgórész helyzet jeladó felbontása       | 18 Bit   |
| Fék tartási nyomatéka                     | 2 Nm   |
| Üzemi feszültség, DC, fékhez              | 24 V   |
| Teljesítmény felvétel, fék                | 11 W   |
| Tehetlenségi nyomaték, fék                | 0.071 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                                    |