

# szervomotor EMMS-AS-140-LK-HV-RRB

Cikkszám: 1574687

Kifutó termék

[hajtás nélkül.](#)

FESTO



## Adatlap

| Jellemző                                     | Érték   |
|--|---|
| Környezeti hőmérséklet                       | -40 ... 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 8 x 7 x 40  |
| Anyag megjegyzés                             | Csatlakozó  |
| KBK korrózióállósági osztály                 | RoHS konform  |
| PWIS conformity                              | 2 - mérsékelt korróziós károsodás   |
| Engedély                                     | VDMA24364-B2-L  |
| CE jel (lásd konformitási nyilatkozat)       | RCM Mark<br>c UL us - Recognized (OL)   |
| UKCA marking (see declaration of conformity) | EU-EMV-irányelv szerint<br>EU kisfeszültségű irányelv szerint<br>in accordance with EU RoHS directive |
| Névleges feszültség, DC                      | To UK instructions for electrical equipment<br>To UK instructions for EMC<br>To UK RoHS instructions  |
| Tekercs kapcsolási fajta                     | 565 V   |
| Number of pole pairs                         | Belső csillag   |
| Nyugalmi állapot forgató nyomaték            | 6   |
| Névleges forgató nyomaték                    | 25.5 Nm   |
| Forgató nyomaték csúcs                       | 17.41 Nm  |
| Névleges fordulatszám                        | 67.5 Nm   |
| Max.fordulatszám                             | 2,800 1/min   |
| Motor névleges teljesítménye                 | 3,830 1/min   |
| Névleges áram, motor                         | 5,110 W   |
| Csúcsáram                                    | 9.96 A  |
| Motor állandó                                | 51.5 A  |
| Feszültség állandó, fázis-fázis              | 1.75 Nm/A   |
| Fázis-fázis tekercs ellenállás               | 104.41 mVmin  |
| Fázis-fázis tekercs induktivitás             | 0.586 Ohm   |
| Teljes hajtómű tehetlenségi nyomaték         | 4.65 mH   |
| Gyártmány súlya                              | 19.4 kgcm2  |
| Megengedett tengelyirányú tengelyterhelés    | 17,240 g  |
| Megengedett sugárirányú tengelyterhelés      | 200 N   |
| Forgórész helyzetérzékelő                    | 1,060 N   |
| Forgó pozíció enkóder interfész              | Rezolver  |
| Forgó pozíció enkóder mérési elv             | SIN/COS analóg jel  |
|  | induktív  |

| Jellemző                       | Érték  |
|--------------------------------|--|
| Fék tartási nyomatéka          | 18 Nm  |
| Üzemi feszültség, DC, fékhez   | 24 V   |
| Teljesítmény felvétel, fék     | 15.6 W   |
| Tehetlenségi nyomaték, fék     | 1 kgcm <sup>2</sup>  |
| Kapcsolási játékok, rögzítőfék | 5 millió terhelés nélküli működtetés (súrlódási munka nélkül!) |
| MTTF, alkomponens              | 114 év, rotorhelyzet-jeladó<br>4469 év, rögzítőfék             |
| MTTFd, alkomponens             | 228 év, rotorhelyzet-jeladó                                    |
| Energy efficiency              | ENEFF (CN) / Class 2   |