

# szervomotor

## EMMS-AS-140-SK-HV-RM-S1

Cikkszám: 1574647

Kifutó termék

[hajtás nélkül.](#)

FESTO



## 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   |
| Elektromos csatlakoztatástechnika            | Csatlakozó  |
| Anyag megjegyzés                             | RoHS konform  |
| KBK korrózióállósági osztály                 | 2 - mérsékelt korróziós károsodás   |
| PWIS conformity                              | VDMA24364-B2-L  |
| 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 feszültség, DC                      | 565 V   |
| Tekercs kapcsolási fajta                     | Belső csillag   |
| Number of pole pairs                         | 6   |
| Nyugalmi állapot forgató nyomaték            | 11.08 Nm  |
| Névleges forgató nyomaték                    | 7.7 Nm  |
| Forgató nyomaték csúcs                       | 27 Nm   |
| Névleges fordulatszám                        | 3,900 1/min   |
| Max.fordulatszám                             | 4,510 1/min   |
| Motor névleges teljesítménye                 | 3,140 W   |
| Névleges áram, motor                         | 5.23 A  |
| Csúcsáram                                    | 24.4 A  |
| Motor állandó                                | 1.47 Nm/A   |
| Feszültség állandó, fázis-fázis              | 88.71 mVmin   |
| Fázis-fázis tekercs ellenállás               | 1.6 Ohm   |
| Fázis-fázis tekercs inductivitás             | 9.01 mH   |
| Teljes hajtómű tehetetlenségi nyomaték       | 8.189 kgcm <sup>2</sup>   |
| Gyártmány súlya                              | 9,600 g   |
| Megengedett tengelyirányú tengelyterhelés    | 200 N   |
| Megengedett sugárirányú tengelyterhelés      | 780 N   |
| Forgórész helyzetérzékelő                    | Abszolút többfordulatú enkóder  |
| Forgó pozíció enkóder interfész              | EnDat 22  |
| Forgó pozíció enkóder mérési elv             | induktív  |
| Forgórész helyzet jeladó felbontása          | 19 Bit  |
| MTTF, alkomponens                            | 76 év, rotorhelyzet-jeladó  |
| MTTFd, alkomponens                           | 152 év, rotorhelyzet-jeladó   |