

# szervomotor EMMS-AS-100-MK-HS-RR-S1

Cikkszám: 1562956

FESTO

hajtás nélkül.



## 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                               | IP65  |
| Tengely konstrukció                     | Siklóretesz   |
|   | DIN 6885<br>A 6 x 6 x 32                                      |
| 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                    | 6   |
| Nyugalmi állapot forgató nyomaték       | 8.01 Nm   |
| Névleges forgató nyomaték               | 5.63 Nm   |
| Forgató nyomaték csúcs                  | 22.1 Nm   |
| Névleges fordulatszám                   | 3,400 1/min   |
| Max.fordulatszám                        | 4,030 1/min   |
| Motor névleges teljesítménye            | 2,000 W   |
| Névleges áram, motor                    | 3.4 A   |
| Csúcsáram                               | 15 A  |
| Motor állandó                           | 1.652 Nm/A  |
| Feszültség állandó, fázis-fázis         | 99.15 mVmin   |
| Fázis-fázis tekercs ellenállás          | 3.25 Ohm  |
| Fázis-fázis tekercs induktivitás        | 12.3 mH   |
| Teljes hajtómű tehetetlenségi nyomaték  | 4.7 kgcm <sup>2</sup>   |
| Gyártmány súlya                         | 7,140 g   |
| Megengedett sugárirányú tengelyterhelés | 150 N   |
| Megengedett sugárirányú tengelyterhelés | 570 N   |
| Forgórész helyzetérzékelő               | Rezolver  |
| Forgó pozíció enkóder interfész         | SIN/COS analóg jel  |
| Forgó pozíció enkóder mérési elv        | induktív  |
| MTTF, alkomponens                       | 114 év, rotorhelyzet-jeladó                                   |
| MTTFd, alkomponens                      | 228 év, rotorhelyzet-jeladó                                   |