

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

číslo dielca: 1574647

Výbehový typ

[bez prevodovky.](#)

FESTO



## údajový list

| charakteristický znak                     | Hodnota   |
|---|---|
| Teplota okolia                            | -10 ... 40 °C   |
| Teplota skladovania                       | -20 ... 60 °C   |
| Relatívna vlhkosť vzduchu                 | 0 - 90 %  |
| Vyhovuje predpisu                         | IEC 60034   |
| Izolačná ochranná trieda                  | F   |
| Trieda merania podľa EN 60034-1           | S1  |
| Kontrola teploty                          | PTC odpor   |
| Spôsob ochrany                            | IP65  |
| Tvar hriadeľa, zalícované pero            | DIN 6885<br>A 8 x 7 x 40  |
| systém elektrického pripojenia            | Zástrčka  |
| Materiálový údaj                          | zhoda s RoHS  |
| Trieda odolnosti proti korózii KBK        | 2 - Mierne zaťaženie koróziou   |
| LABS - konformita                         | VDMA24364-B2-L  |
| Osvedčenie                                | RCM Mark<br>c UL us - Recognized (OL)   |
| CE-Značka (pozri prehlásenie o zhode)     | podľa smernice EU-EMV<br>podľa smernice EU o nízkom napätí<br>podľa EU-RoHS-RL                        |
| UKCA-značenie (pozri prehlásenie o zhode) | podľa UK predpisov pre elektrické komponenty<br>podľa UK predpisov pre EMC<br>podľa UK RoHS predpisov |
| Menovité napätie DC                       | 565 V   |
| Typ spínania vinutia                      | Hviezda, vnútorná   |
| Počet pólových párov                      | 6   |
| Krútiaci moment v klúde                   | 11,08 Nm  |
| Menovitý krútiaci moment                  | 7,7 Nm  |
| Špičkový krútiaci moment                  | 27 Nm   |
| Menovité otáčky                           | 3.900 1/min   |
| Max. počet otáčok                         | 4.510 1/min   |
| Menovitý výkon motora                     | 3.140 W   |
| Menovitý prúd motora                      | 5,23 A  |
| Špičkový prúd                             | 24,4 A  |
| Konštanta motora                          | 1,47 Nm/A   |
| Konštanta napätia, fáza-fáza              | 88,71 mVmin   |
| Odpor vinutia fáza-fáza                   | 1,6 Ohm   |
| Indukčnosť vinutia fáza-fáza              | 9,01 mH   |
| celkový prerušovací moment zotrvačnosti   | 8,189 kgcm <sup>2</sup>   |
| Hmotnosť výrobku                          | 9.600 g   |
| Dovolené axiálne zaťaženie hriadeľa       | 200 N   |
| Dovolené radiálne zaťaženie hriadeľa      | 780 N   |
| Snímač polohy rotora                      | Enkóder, absolútny, multi turn  |
| Rozhranie enkódera otáčania               | EnDat 22  |
| Spôsob merania enkódera otáčania          | induktívny  |
| Rozdelenie enkódera polohy rotora         | 19 Bit  |
| MTTF, subkomponenty                       | 76 rokov, enkóder   |
| MTTFd, subkomponenty                      | 152 rokov, enkóder  |