

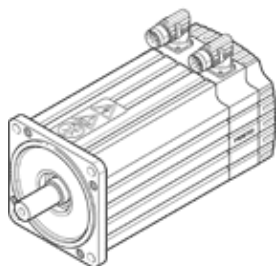
# Servomotor EMMS-AS-140-L-HV-RRB-S1

číslo dielca: 1574693

Výbehový typ

[bez prevodovky.](#)

FESTO



## údajový list

| charakteristický znak                     | Hodnota   |
|---|---|
| Teplota okolia                            | -40 ... 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  |
| 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 kľúde                   | 25,5 Nm   |
| Menovitý krútiaci moment                  | 17,41 Nm  |
| Špičkový krútiaci moment                  | 67,5 Nm   |
| Menovité otáčky                           | 2.800 1/min   |
| Max. počet otáčok                         | 3.830 1/min   |
| Menovitý výkon motora                     | 5.110 W   |
| Menovitý prúd motora                      | 9,96 A  |
| Špičkový prúd                             | 51,5 A  |
| Konštanta motora                          | 1,75 Nm/A   |
| Konštanta napätia, fáza-fáza              | 104,41 mV/min   |
| Odpor vinutia fáza-fáza                   | 0,586 Ohm   |
| Indukčnosť vinutia fáza-fáza              | 4,65 mH   |
| celkový prerušovací moment zotrvačnosti   | 19,4 kgcm <sup>2</sup>  |
| Hmotnosť výrobku                          | 17.240 g  |
| Dovolené axiálne zaťaženie hriadeľa       | 200 N   |
| Dovolené radiálne zaťaženie hriadeľa      | 1.060 N   |
| Snímač polohy rotora                      | Resolver  |
| Rozhranie enkódera otáčania               | SIN/COS analógové signály   |
| Spôsob merania enkódera otáčania          | induktívny  |
| Prídržný moment brzdy                     | 18 Nm   |
| Prevádzkové napätie DC brzdy              | 24 V  |

| charakteristický znak                | Hodnota                                    |
|--------------------------------------|--|
| Príkonná brzda                       | 15,6 W                                     |
| Hmotnostný moment zotrvačnosti brzdy | 1 kgcm <sup>2</sup>                        |
| Spínacie cykly, brzda                | 5 mil. pohybů naprázdno (bez trecej práce) |
| MTTF, subkomponenty                  | 114 rokov, enkóder<br>4469 rokov, brzda    |
| MTTFd, subkomponenty                 | 228 rokov, enkóder                         |
| Energetická účinnosť                 | ENEFF (CN) / Class 2                       |