

Servomotor EMMS-AS-140-LK-HV-RRB-S1

číslo dielca: 1574712

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 |
| Tvar hriadeľa, zalícované pero | DIN 6885 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 c UL us - Recognized (OL) |
| CE-Značka (pozri prehlásenie o zhode) | podľa smernice EU-EMV podľa smernice EU o nízkom napätí podľa EU-RoHS-RL |
| UKCA-značenie (pozri prehlásenie o zhode) | podľa UK predpisov pre elektrické komponenty podľa UK predpisov pre EMC podľa UK RoHS predpisov |
| Menovité napätie DC | 565 V |
| Typ spínania vinutia | Hviezda, vnútorná |
| Počet pólových párov | 6 |
| Krútiaci moment v klúde | 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 mVmin |
| Odpor vinutia fáza-fáza | 0,586 Ohm |
| Indukčnosť vinutia fáza-fáza | 4,65 mH |
| celkový prerušovací moment zotrvačnosti | 19,4 kgcm ² |
| 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 |

| charakteristický znak | Hodnota |
|--------------------------------------|--|
| Prídržný moment brzdy | 18 Nm |
| Prevádzkové napätie DC brzdy | 24 V |
| Príkion brzdy | 15,6 W |
| Hmotnostný moment zotrvačnosti brzdy | 1 kgcm ² |
| Spínacie cykly, brzda | 5 mil. pohybů naprázdno (bez trecej práce) |
| MTTF, subkomponenty | 114 rokov, enkóder 4469 rokov, brzda |
| MTTFd, subkomponenty | 228 rokov, enkóder |
| Energetická účinnosť | ENEFF (CN) / Class 2 |