

Servomotor EMMS-AS-190-SK-HS-AM

číslo dielca: 1584916

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 | IP54 |
| Tvar hriadeľa, zalícované pero | DIN 6885 A 10 x 8 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 prevádzkové napätie DC | 565 V |
| Menovité napätie DC | 565 V |
| Typ spínania vinutia | Hviezda, vnútorná |
| Počet pólových párov | 6 |
| Krútiaci moment v klude | 26,2 Nm |
| Menovitý krútiaci moment | 17,47 Nm |
| Špičkový krútiaci moment | 80 Nm |
| Menovité otáčky | 3.000 1/min |
| Max. počet otáčok | 5.300 1/min |
| Menovitý výkon motora | 5.490 W |
| Menovitý prúd motora | 14,43 A |
| Špičkový prúd | 77,2 A |
| Konštanta motora | 1,211 Nm/A |
| Konštanta napätia, fáza-fáza | 75,4 mVmin |
| Odpor vinutia fáza-fáza | 0,283 Ohm |
| Indukčnosť vinutia fáza-fáza | 3,07 mH |
| celkový prerušovací moment zotrvačnosti | 51,9 kgcm2 |
| Hmotnosť výrobku | 20.860 g |
| Dovolené axiálne zaťaženie hriadeľa | 250 N |
| Dovolené radiálne zaťaženie hriadeľa | 940 N |
| Snímač polohy rotora | Enkóder, absolútny, multi turn |
| Rozhranie enkódera otáčania | EnDat 21 |

| charakteristický znak | Hodnota |
|-----------------------------------|----------------------|
| Spôsob merania enkódera otáčania | induktívny |
| Rozdelenie enkódera polohy rotora | 19 Bit |
| MTTF, subkomponenty | 76 rokov, enkóder |
| MTTFd, subkomponenty | 152 rokov, enkóder |
| Energetická účinnosť | ENEFF (CN) / Class 2 |