

# Servomotors EMMS-AS-70-SK-HV-RSB

Daļas numurs: 1704781

FESTO

Bez pārnēsukārības.



## Datu lapa

| Pazīme  | Lielums   |
|---|---|
| Apkārtējās vides temperatūra                    | -10 ... 40 °C   |
| Uzglabāšanas temperatūra                        | -20 ... 60 °C   |
| Relatīvais gaisa mitrums                        | 0 - 90 %  |
| Atbilst standartam                              | IEC 60034   |
| Izolācijas aizsardzības klase                   | F   |
| Vērtēšanas klase saskaņā ar EN 60034-1          | S1  |
| Temperatūras kontrole                           | PTC rezistors   |
| Aizsardzības klase                              | IP54  |
| Vārpstas izpildījums Ierievja atslēga           | DIN 6885<br>A 4 x 4 x 16  |
| Elektriskā savienošanas sistēma                 | Spraudnis   |
| Materiālu piezīme                               | Atbilst RoHS  |
| Korozijas noturības klasifikācija CRC           | 2 - Mainīga korozijas ietekme                                       |
| Autorizācija                                    | RCM Mark<br>c UL us - Recognized (OL)                               |
| CE simbols (skat atbilstības sertifikātu)       | Saskaņā ar EU-EMV vadlīniju<br>Saskaņā ar ES zemsprieguma direktīvu |
| Nominālais darbības spriegums DC                | 565 V   |
| Nominālais spriegums DC                         | 565 V   |
| Vijumu slēguma veids                            | Iekšējā zvaigzne  |
| Number of pole pairs                            | 4   |
| Stāvēšanas moments                              | 1,62 Nm   |
| Nominālais griezes moments                      | 1,28 Nm   |
| Pīķa moments                                    | 5,17 Nm   |
| Nominālais rotācijas ātrums                     | 7.400 1/min   |
| Max. ātrums                                     | 8.200 1/min   |
| Nominālā motora jauda                           | 992 W   |
| Nominālā motora strāva                          | 1,6 A   |
| Pīķa strāva                                     | 7,5 A   |
| Motora konstante                                | 0,798 Nm/A  |
| Sprieguma konstante, starpfāžu                  | 48,72 mVmin   |
| Starpfāžu pretestība                            | 11,935 Ohm  |
| Starpfāžu tinumu pretestība                     | 19,741 mH   |
| Kopējais elementu inerces moments               | 0,449 kgcm <sup>2</sup>   |
| Produkta svars                                  | 2.300 g   |
| Pieļaujamā vārpstas aksiālā slodze              | 75 N  |
| Pieļaujamā vārpstas radiālā slodze              | 150 N   |
| Rotora pozīcijas devējs                         | Absolūtais viena apgrieziena enkoderis                              |
| Rotācijas pozīcijas enkodera saskarne           | EnDat 22  |
| Rotācijas pozīcijas enkodera mērīšanas princips | Induktīvais   |
| Rotora pozīcijas enkodera trigeris              | 18 Bit  |
| Bremzes noturošais griezes moments              | 2 Nm  |
| Darbošanās spriegums DC bremzei                 | 24 V  |
| Enerģijas patēriņš, bremze                      | 11 W  |

| Pazīme                              | Lielums   |
|-------------------------------------|---|
| Bremzes masas inerces moments       | 0,07 kgcm <sup>2</sup>  |
| Pārslēgšanās cikli, noturošā bremze | 10 miljonu brīvās nostrādes (bez berzes darba)                      |
| MTTF, sastāvdaļai                   | 76 gadi, rotējošs pozīcijas enkoderis<br>1769 gadi, noturošā bremze |
| MTTFd, sastāvdaļai                  | 152 gadi, rotējošs pozīcijas enkoderis                              |