

# Servomotors EMMS-AS-55-MK-LS-TSB

Daļas numurs: 560881

FESTO

Bez pānesumkārbas.



## 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 3 x 3 x 14   |
| 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 spriegums DC                         | 360 V  |
| Vijumu slēguma veids                            | Iekšējā zvaigzne   |
| Number of pole pairs                            | 4  |
| Stāvēšanas moments                              | 0,98 Nm  |
| Nominālais griezes moments                      | 0,68 Nm  |
| Pīķa moments                                    | 2,7 Nm   |
| Nominālais rotācijas ātrums                     | 6.600 1/min  |
| Max. ātrums                                     | 7.330 1/min  |
| Nominālā motora jauda                           | 461 W  |
| Nominālā motora strāva                          | 1,19 A   |
| Pīķa strāva                                     | 5 A  |
| Motora konstante                                | 0,558 Nm/A   |
| Sprieguma konstante, starpfāžu                  | 34,73 mVmin  |
| Starpfāžu pretestība                            | 14,7 Ohm   |
| Starpfāžu tinumu pretestība                     | 13,8 mH  |
| Kopējais elementu inerces moments               | 0,245 kgcm <sup>2</sup>  |
| Produkta svars                                  | 1.700 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              | 0,8 Nm   |
| Darbošanās spriegums DC bremzei                 | 24 V   |
| Enerģijas patēriņš, bremze                      | 10 W   |
| Bremzes masas inerces moments                   | 0,022 kgcm <sup>2</sup>  |
| Pārslēgšanās cikli, noturošā bremze             | 10 miljonu brīvās nostrādes (bez berzes darba)                       |
| MTTF, sastāvdaļai                               | 76 gadi, rotējošs pozīcijas enkoderis<br>11416 gadi, noturošā bremze |
| MTTFd, sastāvdaļai                              | 152 gadi, rotējošs pozīcijas enkoderis                               |