

# Servomotors EMMS-AS-70-MK-HV-RR

Daļas numurs: 1704817

FESTO

Bez pārnēsukārības.



## Datu lapa

| Pazīme  | Lielums   |
|---|---|
| Apkārtējās vides temperatūra                    | -40 ... 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                              | IP65  |
| 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                              | 2,52 Nm   |
| Nominālais griezes moments                      | 2,19 Nm   |
| Pīķa moments                                    | 8,55 Nm   |
| Nominālais rotācijas ātrums                     | 5.000 1/min   |
| Max. ātrums                                     | 5.560 1/min   |
| Nominālā motora jauda                           | 1.146 W   |
| Nominālā motora strāva                          | 1,84 A  |
| Pīķa strāva                                     | 8,3 A   |
| Motora konstante                                | 1,189 Nm/A  |
| Sprieguma konstante, starpfāžu                  | 71,83 mVmin   |
| Starpfāžu pretestība                            | 13,007 Ohm  |
| Starpfāžu tinumu pretestība                     | 24,523 mH   |
| Kopējais elementu inerces moments               | 0,62 kgcm <sup>2</sup>  |
| Produkta svars                                  | 2.790 g   |
| Pieļaujamā vārpstas aksiālā slodze              | 75 N  |
| Pieļaujamā vārpstas radiālā slodze              | 200 N   |
| Rotora pozīcijas devējs                         | Resolveris  |
| Rotācijas pozīcijas enkodera saskarne           | SIN/COS analogie signāli  |
| Rotācijas pozīcijas enkodera mērīšanas princips | Induktīvais   |
| MTTF, sastāvdaļai                               | 80 gadi, rotējošs pozīcijas enkoderis                               |
| MTTFd, sastāvdaļai                              | 160 gadi, rotējošs pozīcijas enkoderis                              |