

# Servomotors EMMS-AS-140-LK-HS-RSB

Daļas numurs: 560905

Produkts tiks atcelts

[Bez pārnēsāšanas.](#)

FESTO



## 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 Ierīvēja atslēga           | DIN 6885<br>A 8 x 7 x 40   |
| Elektriskā savienošanas sistēma                 | Spraudnis  |
| Materiālu piezīme                               | Atbilst RoHS   |
| Korozijas noturības klasifikācija CRC           | 2 - Mainīga korozijas ietekme  |
| PWIS conformity                                 | VDMA24364-B2-L   |
| 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<br>saskaņā ar ES RoHS direktīvu  |
| UKCA marking (see declaration of conformity)    | To UK instructions for electrical equipment<br>To UK instructions for EMC<br>To UK RoHS instructions |
| Nominālais spriegums DC                         | 565 V  |
| Vijumu slēguma veids                            | Iekšējā zvaigzne   |
| Number of pole pairs                            | 6  |
| Stāvēšanas moments                              | 25,48 Nm   |
| Nominālais griezes moments                      | 20,05 Nm   |
| Pīķa moments                                    | 48,8 Nm  |
| Nominālais rotācijas ātrums                     | 2.000 1/min  |
| Max. ātrums                                     | 2.460 1/min  |
| Nominālā motora jauda                           | 4.420 W  |
| Nominālā motora strāva                          | 7,8 A  |
| Pīķa strāva                                     | 20 A   |
| Motora konstante                                | 2,72 Nm/A  |
| Sprieguma konstante, starpfāžu                  | 162,39 mVmin   |
| Starpfāžu pretestība                            | 1,41 Ohm   |
| Starpfāžu tinumu pretestība                     | 13,44 mH   |
| Kopējais elementu inerces moments               | 20,108 kgcm <sup>2</sup>   |
| Produkta svars                                  | 17.000 g   |
| Pieļaujamā vārpstas aksiālā slodze              | 200 N  |
| Pieļaujamā vārpstas radiālā slodze              | 1.060 N  |
| Rotora pozīcijas devējs                         | Absolūtais viena apgrieziena enkoderis   |
| Rotācijas pozīcijas enkodera saskarne           | EnDat 22   |
| Rotācijas pozīcijas enkodera mērīšanas princips | Induktīvais  |

| Pazīme                              | Lielums   |
|-------------------------------------|---|
| Rotora pozīcijas enkodera trigeris  | 18 Bit  |
| Bremzes noturošais griezes moments  | 18 Nm   |
| Darbošanās spriegums DC bremzei     | 24 V  |
| Enerģijas patēriņš, bremze          | 15,6 W  |
| Bremzes masas inerces moments       | 1,082 kgcm <sup>2</sup>   |
| Pārslēgšanās cikli, noturošā bremze | 5 miljoni brīvas nostrādes (bez berzes darba)                       |
| MTTF, sastāvdaļai                   | 76 gadi, rotējošs pozīcijas enkoderis<br>4469 gadi, noturošā bremze |
| MTTFd, sastāvdaļai                  | 152 gadi, rotējošs pozīcijas enkoderis                              |
| Energy efficiency                   | ENEFF (CN) / Class 2  |