

# Servo motor EMMS-AS-140-LK-HV-RSB-S1

Številka dela: 1574709

Izdelek, ki se opušča

brez pogona.

FESTO



## Podatkovni list

| Značilnost                                   | Vrednost   |
|--|--|
| Temperatura okolice                          | -10 ... 40 °C  |
| Temperatura skladiščenja                     | -20 ... 60 °C  |
| Relativna vlažnost zraka                     | 0 - 90 %   |
| Ustreza standardu                            | IEC 60034  |
| Razred zaščitne izolacije                    | F  |
| Razred glede na EN 60034-1                   | S1   |
| Nadziranje temperature                       | PTC upor   |
| Vrsta zaščite                                | IP65   |
| Izvedba gredi, moznik                        | DIN 6885<br>A 8 x 7 x 40   |
| Električna priključna tehnika                | Vtič   |
| Opomba o materialu                           | Ustreza RoHS   |
| Razred odpornosti proti koroziji KBK         | 2 - zmerna korozijska obremenitev  |
| LABS (PWIS) skladnost                        | VDMA24364-B2-L   |
| Dovoljenje                                   | RCM Mark<br>c UL us - Recognized (OL)  |
| CE oznaka (glejte izjavo o skladnosti)       | po EMC smernici EU<br>po nizkonapetostni smernici EU<br>po RoHS direktivi EU   |
| UKCA oznaka (glej izjavo o skladnosti)       | v skladu s predpisi Združenega kraljestva za električno opremo<br>v skladu s predpisi Združenega kraljestva za EMC<br>v skladu z RoHS predpisi Združenega kraljestva |
| Imenska napetost DC                          | 565 V  |
| Način preklapljanja navitja                  | Zvezda znotraj   |
| Število polovih parov                        | 6  |
| Vrtljni moment mirovanja                     | 25,5 Nm  |
| Imenski vrtilni moment                       | 17,41 Nm   |
| Konica vrtilnega momenta                     | 67,5 Nm  |
| Imensko število vrtljajev                    | 2.800 1/min  |
| Maks. število vrtljajev                      | 3.830 1/min  |
| Imenska moč motorja                          | 5.110 W  |
| Imenski tok motorja                          | 9,96 A   |
| Konica toka                                  | 51,5 A   |
| Motorna konstanta                            | 1,75 Nm/A  |
| Napetostna konstanta, faza do faze           | 104,41 mVmin   |
| Upornost navitja, faza-faza                  | 0,586 Ohm  |
| Induktivnost navitja, faza-faza              | 4,65 mH  |
| Skupni masni vztrajnostni moment odgona      | 20,108 kgcm <sup>2</sup>   |
| Masa izdelka                                 | 17.000 g   |
| Dopustna aksialna obremenitev osi            | 200 N  |
| Dopustna radialna obremenitev osi            | 1.060 N  |
| Dajalnik položaja rotorja                    | Absolutni enkoder, en vrtljaj  |
| Vrtljivi položajni enkoder, vmesnik          | EnDat 22   |
| Vrtljivi položajni enkoder, princip merjenja | induktiven   |

| Značilnost                            | Vrednost   |
|---------------------------------------|--|
| Ločljivost dajalnika položaja rotorja | 18 Bit   |
| Držalni moment zavore                 | 18 Nm  |
| Delovna napetost DC zavore            | 24 V   |
| Poraba moči, zavora                   | 15,6 W   |
| Vztrajnostni moment zavore            | 1,2 kgcm <sup>2</sup>  |
| Delovni cikli, držalna zavora         | 5 milijonov praznih vklopov (brez dela trenja!)              |
| MTTF, delna komponenta                | 76 let, enkoder položaja rotorja<br>4469 let, držalna zavora |
| MTTFd, delna komponenta               | 152 let, enkoder položaja rotorja                            |
| Energetska učinkovitost               | ENEFF (CN) / Class 2   |