

# Servo motor EMMS-AS-190-M-HS-AR-S1

Številka dela: 1584950

Izdelek, ki se opuša

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                                                                                                                                                                 |
| 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 delovna napetost DC                  | 565 V                                                                                                                                                                |
| Imenska napetost DC                          | 565 V                                                                                                                                                                |
| Način preklapljanja navitja                  | Zvezda znotraj                                                                                                                                                       |
| Število polovih parov                        | 6                                                                                                                                                                    |
| Vrtljni moment mirovanja                     | 38,77 Nm                                                                                                                                                             |
| Imenski vrtilni moment                       | 22,63 Nm                                                                                                                                                             |
| Konica vrtilnega momenta                     | 120 Nm                                                                                                                                                               |
| Imensko število vrtljajev                    | 2.900 1/min                                                                                                                                                          |
| Maks. število vrtljajev                      | 4.060 1/min                                                                                                                                                          |
| Imenska moč motorja                          | 6.880 W                                                                                                                                                              |
| Imenski tok motorja                          | 14,24 A                                                                                                                                                              |
| Konica toka                                  | 88,2 A                                                                                                                                                               |
| Motorna konstanta                            | 1,589 Nm/A                                                                                                                                                           |
| Napetostna konstanta, faza do faze           | 98,6 mVmin                                                                                                                                                           |
| Upornost navitja, faza-faza                  | 0,265 Ohm                                                                                                                                                            |
| Induktivnost navitja, faza-faza              | 3,38 mH                                                                                                                                                              |
| Skupni masni vztrajnostni moment odgona      | 77 kgcm <sup>2</sup>                                                                                                                                                 |
| Masa izdelka                                 | 27.100 g                                                                                                                                                             |
| Dopustna aksialna obremenitev osi            | 250 N                                                                                                                                                                |
| Dopustna radialna obremenitev osi            | 1.080 N                                                                                                                                                              |
| Dajalnik položaja rotorja                    | Resolver                                                                                                                                                             |
| Vrtljivi položajni enkoder, vmesnik          | SIN/COS analogni signali                                                                                                                                             |
| Vrtljivi položajni enkoder, princip merjenja | induktiven                                                                                                                                                           |
| MTTF, delna komponenta                       | 114 let, enkoder položaja rotorja                                                                                                                                    |
| MTTFd, delna komponenta                      | 228 let, enkoder položaja rotorja                                                                                                                                    |
| Energetska učinkovitost                      | ENEFF (CN) / Class 2                                                                                                                                                 |