

# Servomotor EMMS-AS-70-SK-LS-RMB-S1

Cod: 1550901

FESTO

fara reductor.



## Fisa tehnica

| Caracteristica                                | valoare   |
|---|---|
| Temperatura mediului                          | -10 ... 40 °C   |
| Temperatura de depozitare                     | -20 ... 60 °C   |
| Umiditatea relativa a aerului                 | 0 - 90 %  |
| Corespunde normelor                           | IEC 60034   |
| Clasa de protectie a izolatiei                | F   |
| clasa masurare conform EN 60034-1             | S1  |
| Supraveghere temperatura                      | rezistenta PTC  |
| Tip de protectie                              | IP65  |
| Design arbore cheie Woodruff                  | DIN 6885<br>A 4 x 4 x 16  |
| Tehnologie de conectare electrica             | stecher   |
| Indicatie material                            | conform RoHS  |
| Clasa de rezistenta la coroziune KBK          | 2 - Rezistenta moderata la coroziune  |
| Aprobare                                      | RCM Mark<br>c UL us - Recognized (OL)   |
| Simbol CE (vezi declaratia de conformitate)   | conform directivei europene EMV<br>conform directivei europene pentru echipamente cu tensiuni scazute |
| Tensiune nominala de operare DC               | 360 V   |
| Tensiune nominala DC                          | 360 V   |
| Tip comutare infasurari                       | Stea interior   |
| Numarul de perechi de poli                    | 4   |
| Moment de rotatie de repaus                   | 1,64 Nm   |
| Cuplu nominal                                 | 1,43 Nm   |
| Moment de rotatie de varf                     | 3,1 Nm  |
| Viteza nominala                               | 5.300 1/min   |
| Numarul maxim de turatii                      | 6.450 1/min   |
| Putere nominala motor                         | 866 W   |
| Curent nominal motor                          | 2,2 A   |
| Curent de varf                                | 5 A   |
| Constanta motorului                           | 0,647 Nm/A  |
| Tensiune constanta, faza-faza                 | 39,47 mVmin   |
| Rezistenta infasurare faza-faza               | 7,66 Ohm  |
| Inductanta infasurari faza-faza               | 14,5 mH   |
| Momentul de inertie total la antrenare        | 0,449 kgcm <sup>2</sup>   |
| Greutate produs                               | 2.300 g   |
| Incarcare axiala admisibila a arborelui       | 75 N  |
| Incarcare radiala admisibila a arborelui      | 150 N   |
| Senzor de pozitie a rotorului                 | Encoder absolut multi-tura  |
| Interfata traductor pozitie rotor             | EnDat 22  |
| Principiu de masurare traductor pozitie rotor | inductiv  |
| Rezolutie traductor pozitie rotor             | 19 Bit  |
| Momentul de oprire al franei                  | 2 Nm  |
| tensiune de operare DC frana                  | 24 V  |
| consumul de putere la frana                   | 11 W  |

| Caracteristica                | valoare  |
|-------------------------------|--|
| Momentul de inertie al franei | 0,07 kgcm <sup>2</sup>                                     |
| Cicluri frana de mentinere    | 10 mil. actionari in gol (fara frecare)                    |
| MTTF, subcomponent            | 76 ani, encoder pozitie rotor<br>1769 ani, frana mentinere |
| MTTFd, subcomponent           | 152 ani, encoder pozitie rotor                             |