

# Servomotor EMMS-AS-140-LK-HS-RMB

Cod: 560906

Produsul urmeaza a fi scos din fabricatie

fara reductor.

FESTO



## 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                                    | IP54  |
| Design arbore cheie Woodruff                        | DIN 6885<br>A 8 x 7 x 40  |
| Tehnologie de conectare electrica                   | stecher   |
| Indicatie material                                  | conform RoHS  |
| Clasa de rezistenta la coroziune KBK                | 2 - Rezistenta moderata la coroziune  |
| Conformitatea PWIS                                  | VDMA24364-B2-L  |
| 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<br>in conformitate cu directivele EU RoHS |
| Marcaj UKCA (a se vedea declaratia de conformitate) | conform reglementarilor UK privind echipamentele electrice<br>conform reglementărilor UK privind EMC<br>conform reglementarilor UK RoHS         |
| Tensiune nominala DC                                | 565 V   |
| Tip comutare infasurari                             | Stea interior   |
| Numarul de perechi de poli                          | 6   |
| Moment de rotatie de repaus                         | 25,48 Nm  |
| Cuplu nominal                                       | 20,05 Nm  |
| Moment de rotatie de varf                           | 48,8 Nm   |
| Viteza nominala                                     | 2.000 1/min   |
| Numarul maxim de turatii                            | 2.460 1/min   |
| Putere nominala motor                               | 4.420 W   |
| Curent nominal motor                                | 7,8 A   |
| Curent de varf                                      | 20 A  |
| Constanta motorului                                 | 2,72 Nm/A   |
| Tensiune constanta, faza-faza                       | 162,39 mVmin  |
| Rezistenta infasurare faza-faza                     | 1,41 Ohm  |
| Inductanta infasurari faza-faza                     | 13,44 mH  |
| Momentul de inertie total la antrenare              | 20,108 kgcm <sup>2</sup>  |
| Greutate produs                                     | 17.000 g  |
| Incarcare axiala admisibila a arborelui             | 200 N   |
| Incarcare radiala admisibila a arborelui            | 1.060 N   |
| Senzor de pozitie a rotorului                       | Encoder absolut multi-tura  |
| Interfata traductor pozitie rotor                   | EnDat 22  |
| Principiu de masurare traductor pozitie rotor       | inductiv  |

| Caracteristica                    | valoare  |
|-----------------------------------|--|
| Rezolutie traductor pozitie rotor | 19 Bit   |
| Momentul de oprire al franei      | 18 Nm  |
| tensiune de operare DC frana      | 24 V   |
| consumul de putere la frana       | 15,6 W   |
| Momentul de inertie al franei     | 1,082 kgcm <sup>2</sup>                                    |
| Cicluri frana de mentinere        | 5 mil. actionari in gol (fara frecare)                     |
| MTTF, subcomponent                | 76 ani, encoder pozitie rotor<br>4469 ani, frana mentinere |
| MTTFd, subcomponent               | 152 ani, encoder pozitie rotor                             |
| Eficienta energetica              | ENEFF (CN) / Class 2                                       |