

Servomotor EMMS-AS-100-SK-HS-RMB

Cod: 560894

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 | IP54 |
| Design arbore cheie Woodruff | DIN 6885 A 6 x 6 x 32 |
| Tehnologie de conectare electrica | stecher |
| Indicatie material | conform RoHS |
| Clasa de rezistenta la coroziune KBK | 2 - Rezistenta moderata la coroziune |
| Aprobare | RCM Mark c UL us - Recognized (OL) |
| Simbol CE (vezi declaratia de conformitate) | conform directivei europene EMV conform directivei europene pentru echipamente cu tensiuni scazute |
| Tensiune nominala DC | 565 V |
| Tip comutare infasurari | Stea interior |
| Numarul de perechi de poli | 6 |
| Moment de rotatie de repaus | 4,71 Nm |
| Cuplu nominal | 3,24 Nm |
| Moment de rotatie de varf | 12,5 Nm |
| Viteza nominala | 4.600 1/min |
| Numarul maxim de turatii | 6.680 1/min |
| Putere nominala motor | 1.560 W |
| Curent nominal motor | 3,3 A |
| Curent de varf | 15 A |
| Constanta motorului | 0,984 Nm/A |
| Tensiune constanta, faza-faza | 59,75 mV/min |
| Rezistenta infasurare faza-faza | 3,25 Ohm |
| Inductanta infasurari faza-faza | 12,3 mH |
| Momentul de inertie total la antrenare | 3,085 kgcm ² |
| Greutate produs | 5.300 g |
| Incarcare axiala admisibila a arborelui | 150 N |
| Incarcare radiala admisibila a arborelui | 300 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 | 9 Nm |
| tensiune de operare DC frana | 24 V |
| consumul de putere la frana | 18 W |
| Momentul de inertie al franei | 0,555 kgcm ² |
| Cicluri frana de mentinere | 10 mil. actionari in gol (fara frecare) |
| MTTF, subcomponent | 76 ani, encoder pozitie rotor 3356 ani, frana mentinere |
| MTTFd, subcomponent | 152 ani, encoder pozitie rotor |