

Servomotor EMME-AS-80-S-HS-AMXB

Cod: 4267585

Produsul urmeaza a fi scos din fabricatie

[fara reductor, cu frana.](#)

FESTO



Fisa tehnica

| Caracteristica | valoare |
|---|---|
| Temperatura mediului | -10 ... 40 °C |
| Temperatura de depozitare | -20 ... 70 °C |
| Umiditatea relativa a aerului | 0 - 90 % |
| Corespunde normelor | IEC 60034 |
| Clasa de protectie a izolatiei | F |
| clasa masurare conform EN 60034-1 | S1 |
| Tip de protectie | IP21 |
| Tehnologie de conectare electrica | stecher |
| Indicatie material | conform RoHS |
| Clasa de rezistenta la coroziune KBK | 0 - Fara rezistenta la coroziune |
| Conformitatea PWIS | VDMA24364-zona III |
| 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 in conformitate cu directivele EU RoHS |
| Marcaj UKCA (a se vedea declaratia de conformitate) | conform reglementarilor UK privind echipamentele electrice conform reglementărilor UK privind EMC conform reglementarilor UK RoHS |
| Tensiune nominala de operare DC | 565 V |
| Tensiune nominala DC | 565 V |
| Tip comutare infasurari | Stea interior |
| Numarul de perechi de poli | 3 |
| Moment de rotatie de repaus | 2,8 Nm |
| Cuplu nominal | 2,3 Nm |
| Moment de rotatie de varf | 11,2 Nm |
| Viteza nominala | 3.000 1/min |
| Numarul maxim de turatii | 4.192 1/min |
| Putere nominala motor | 720 W |
| Circuit deschis curent continuu | 1,8 A |
| Curent nominal motor | 1,6 A |
| Curent de varf | 7,2 A |
| Constanta motorului | 1,438 Nm/A |
| Tensiune constanta, faza-faza | 95,3 mVmin |
| Rezistenta infasurare faza-faza | 14,2 Ohm |
| Inductanta infasurari faza-faza | 30 mH |
| Momentul de inertie total la antrenare | 1,68 kgcm ² |
| Greutate produs | 3.700 g |
| Incarcare axiala admisibila a arborelui | 70 N |
| Incarcare radiala admisibila a arborelui | 350 N |
| Senzor de pozitie a rotorului | Safety Enc. absolut multi turn |
| Interfata traductor pozitie rotor | HIPERFACE® |
| Principiu de masurare traductor pozitie rotor | optic |
| Traductor pozitie rotor, perioade sinus/cosinus per rotatie | 128 |

| Caracteristica | valoare |
|---|--|
| Rezolutie tipica traductor pozitie rotor | 15 Bit |
| Traductor pozitie rotor, precizie unghiulara tipica | 20 arcmin |
| Momentul de oprire al franei | 4,5 Nm |
| tensiune de operare DC frana | 24 V |
| consumul de putere la frana | 12 W |
| Momentul de inertie al franei | 0,222 kgcm ² |
| Cicluri frana de mentinere | 5 mil. actionari in gol (fara frecare) |
| Nivel de siguranta integrata (SIL), subcomponenta | SIL 2, encoder pozitie rotor SILCL 2, encoder pozitie rotor |
| Nivel de performanta (PL), subcomponenta | Categoria 3, Nivel de performanta d, Encoder pozitie |
| PFHd, subcomponenta | 1,3 x 10E-8, encoder pozitie rotor |
| Durata de viata Tm, parti componente | 20 ani, encoder pozitie rotor |
| MTTF, subcomponent | 797 ani, frana mentinere |
| MTTFd, subcomponent | 874 ani, encoder |
| Eficienta energetica | ENEFF (CN) / Class 2 |