

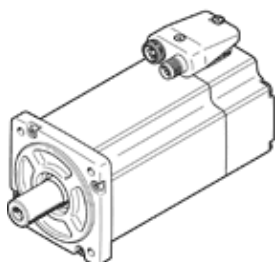
# Servomotor EMME-AS-80-S-HS-AMX

Cod: 4267584

Produsul urmeaza a fi scos din fabricatie

fara reductor, fara 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<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 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                      | 1,4 kgcm <sup>2</sup>   |
| Greutate produs   | 3.050 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  |
| Nivel de siguranta integrata (SIL), subcomponenta   | SIL 2, encoder pozitie rotor<br>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                                  |
| MTTFd, subcomponent                                 | 874 ani, encoder   |
| Eficienta energetica                                | ENEFF (CN) / Class 2   |