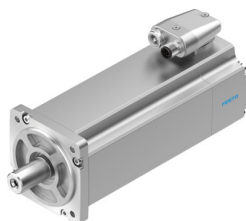


# Servomotor EMME-AS-80-SK-HS-AMXB

Numar piesa: 4267587

FESTO



## Fisa de date

| Caracteristica                                     | Valoare                                                                                                                                     |
|----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Temperatura ambianta                               | -10 °C...40 °C                                                                                                                              |
| Temperatura de depozitare                          | -20 °C...70 °C                                                                                                                              |
| Umiditate relativa                                 | 0 - 90 %                                                                                                                                    |
| Conform cu standardul                              | IEC 60034                                                                                                                                   |
| Clasa de protectie a izolatiei                     | F                                                                                                                                           |
| Clasa de proiectare in conformitate cu EN 60034-1  | S1                                                                                                                                          |
| Tip de protectie                                   | IP21                                                                                                                                        |
| Design arbore arc de reglare                       | DIN 6885<br>A 6 x 6 x 22                                                                                                                    |
| Tehnologie de conectare electrica                  | Stecher                                                                                                                                     |
| Nota privind materialele                           | Conform RoHS                                                                                                                                |
| Clasa de rezistenta la coroziune KBK               | 0 - nu este afectat de coroziune                                                                                                            |
| Conformitatea LABS                                 | VDMA24364 zona III                                                                                                                          |
| Autorizare                                         | RCM Mark<br>c UL us - recunoscut (OL)                                                                                                       |
| Marca CE (consultati Declaratia de conformitate)   | conform Directivei UE privind CEM<br>conform Directivei UE privind joasa tensiune<br>conform directivei RoHS a UE                           |
| Marca UKCA (consultati Declaratia de conformitate) | conform reglementarilor UK privind EMC<br>conform reglementarilor RoHS din UK<br>conform reglementarilor UK privind echipamentele electrice |
| Tensiune nominala de functionare CC                | 565 V                                                                                                                                       |
| Tensiune nominala CC                               | 565 V                                                                                                                                       |
| Tip de comutare infasurare                         | Stea, interior                                                                                                                              |
| Numarul de perechi de pini                         | 3                                                                                                                                           |
| Cuplu de stationare                                | 2.8 Nm                                                                                                                                      |
| Cuplu nominal                                      | 2.3 Nm                                                                                                                                      |
| Cuplu maxim                                        | 11.2 Nm                                                                                                                                     |
| Viteza nominala                                    | 3000 1/min                                                                                                                                  |
| Turatie max.                                       | 4192 1/min                                                                                                                                  |
| Putere nominala motor                              | 720 W                                                                                                                                       |
| Curent continuu de stationare                      | 1.8 A                                                                                                                                       |
| Curent nominal motor                               | 1.6 A                                                                                                                                       |

| Caracteristica                                                                 | Valoare                                                                  |
|--------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Curent de varf                                                                 | 7.2 A                                                                    |
| Constanta motorului                                                            | 1.438 Nm/A                                                               |
| Tensiune constanta faza-faza                                                   | 95.3 mVmin                                                               |
| Rezistenta infasurari faza-faza                                                | 14.2 Ohm                                                                 |
| Inductanta infasurarii faza-faza                                               | 30 mH                                                                    |
| Momentul de inertie total de iesire                                            | 1.68 kgcm <sup>2</sup>                                                   |
| Greutate produs                                                                | 3700 g                                                                   |
| Sarcina axiala admisa a arborelui                                              | 70 N                                                                     |
| Sarcina radiala admisibila a arborelui                                         | 350 N                                                                    |
| Traductor de pozitie a rotorului                                               | Safety Encoder absolut multi turn                                        |
| Interfata senzorului de pozitie a rotorului                                    | HIPERFACE®                                                               |
| Traductor de pozitie a rotorului principiu de masurare                         | optic                                                                    |
| Perioade sinusoidale/cosinusoidale traductor de pozitie a rotorului pe rotatie | 128                                                                      |
| Rezolutie standard a traductorului de pozitie a rotorului                      | 15 bit                                                                   |
| Precizie unghiulara tipica a traductorului de pozitie a rotorului              | 20 arcmin                                                                |
| Cuplu de mentinere a franei                                                    | 4.5 Nm                                                                   |
| Tensiune de functionare CC frana                                               | 24 V                                                                     |
| Consum de energie frana                                                        | 12 W                                                                     |
| Momentul de inertie de masa al franei                                          | 0.222 kgcm <sup>2</sup>                                                  |
| Cicluri de comutare frana de mentinere                                         | 5 mil. de operatiuni in gol (fara frecare!)                              |
| Safety Integrity Level (SIL), subcomponenta                                    | SIL 2, traductor de pozitie rotor<br>SILCL 2, traductor de pozitie rotor |
| Performance Level (PL), subcomponenta                                          | Categoria 3, nivel de performanta d, traductor de pozitie rotor          |
| PFHd, subcomponenta                                                            | 1,3 x 10E-8, traductor de pozitie rotor                                  |
| Durata de viata Tm, subcomponenta                                              | 20 ani, traductor de pozitie rotor                                       |
| MTTF, subcomponenta                                                            | 797 de ani, frana de operare                                             |
| MTTFd, subcomponenta                                                           | 874 ani, traductor de pozitie rotor                                      |
| Eficienta energetica                                                           | ENEFF (CN) / Clasa 2                                                     |