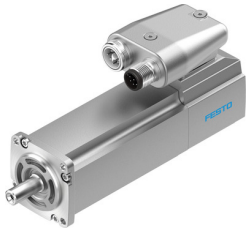
# Servomotor EMME-AS-40-S-LV-AMB

Numar piesa: 2082431



## 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 |
| 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 | 360 V |
| Tensiune nominala CC | 360 V |
| Tip de comutare infasurare | Stea, interior |
| Numarul de perechi de pini | 2 |
| Cuplu de stationare | 0.18 Nm |
| Cuplu nominal | 0.12 Nm |
| Cuplu maxim | 0.7 Nm |
| Viteza nominala | 9000 1/min |
| Turatie max. | 10000 1/min |
| Putere nominala motor | 110 W |
| Curent continuu de stationare | 0.8 A |
| Curent nominal motor | 0.7 A |
| Curent de varf | 3.2 A |
| Constanta motorului | 0.171 000039 |

| Caracteristica | Valoare |
|---|---|
| Tensiune constanta faza-faza | 13.5 YUR |
| Rezistenta infasurari faza-faza | 25.6 Ohm |
| Inductanta infasurarii faza-faza | 9.95 000042 |
| Momentul de inertie total de iesire | 0.055 000018 |
| Greutate produs | 650 g |
| Sarcina axiala admisa a arborelui | 12 N |
| Sarcina radiala admisibila a arborelui | 105 N |
| Traductor de pozitie a rotorului | Encoder absolut, multi turn |
| Interfata senzorului de pozitie a rotorului | HIPERFACE® |
| Traductor de pozitie a rotorului principiu de masurare | capacitiv |
| Perioade sinusoidale/cosinusoidale traductor de pozitie a rotorului pe rotatie | 16 |
| Rezolutie standard a traductorului de pozitie a rotorului | 12 BIT |
| Precizie unghiulara tipica a traductorului de pozitie a rotorului | 20 000040 |
| Cuplu de mentinere a franei | 0.4 Nm |
| Tensiune de functionare CC frana | 24 V |
| Consum de energie frana | 8 W |
| Momentul de inertie de masa al franei | 0.014 000018 |
| Cicluri de comutare frana de mentinere | 5 mil. de operatiuni in gol (fara frecare!) |
| MTTF, subcomponenta | 371 ani, frana |
| MTTFd, subcomponenta | 271 ani, traductor de pozitie rotor |