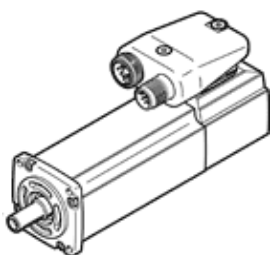


servomotor EMME-AS-40-S-LV-AMB

Número de artículo: 2082431

FESTO

sin engranaje, con freno.



Hoja de datos

| Característica | Valor |
|---|--|
| Temperatura ambiente | -10 ... 40 °C |
| Temperatura de almacenamiento | -20 ... 70 °C |
| Humedad relativa del aire | 0 - 90 % |
| Corresponde a la norma | IEC 60034 |
| Clase de protección por aislamiento | F |
| Clase de medición según la norma EN 60034-1 | S1 |
| Tipo de protección | IP21 |
| Técnica de conexiones eléctricas | Conector |
| Indicación sobre el material | Conforme con RoHS |
| Clase de resistencia a la corrosión KBK | 0 - sin riesgo de corrosión |
| Conformidad PWIS | VDMA24364-Zona III |
| Homologación | RCM Mark c UL us - Recognized (OL) |
| Marca CE (ver declaración de conformidad) | según la normativa UE sobre EMC según la normativa UE de baja tensión según la directiva RoHS-RL de la UE |
| Marcado UKCA (véase la declaración de conformidad) | Según la normativa sobre utillaje eléctrico del Reino Unido Según la normativa CEM del Reino Unido Según la normativa RoHS del Reino Unido |
| Tensión nominal de funcionamiento DC | 360 V |
| Tensión nominal DC | 360 V |
| Tipo de conmutación del devanado | Estrella interior |
| Número de pares de polos | 2 |
| Momento de giro en reposo | 0,18 Nm |
| Momento de giro nominal | 0,12 Nm |
| Pico del momento de giro | 0,7 Nm |
| Velocidad de giro nominal | 9.000 1/min |
| Cantidad máxima de giros en función del tiempo | 10.000 1/min |
| Potencia nominal del motor | 110 W |
| Corriente permanente de reposo | 0,8 A |
| Corriente nominal del motor | 0,7 A |
| Pico de corriente | 3,2 A |
| Constante del motor | 0,171 Nm/A |
| Constante de tensión, fase/fase | 13,5 mVmin |
| Resistencia del devanado fase-fase | 25,6 Ohm |
| Inductancia del devanado fase-fase | 9,95 mH |
| Momento de inercia de la masa global en la toma de fuerza | 0,055 kgcm ² |
| Peso del producto | 650 g |
| Esfuerzo axial admisible del eje | 12 N |
| Esfuerzo radial admisible del eje | 105 N |
| Transmisor de la posición del rotor | Encoder absoluto multivuelta |
| Transmisor de posición del rotor, interfaz | HIPERFACE® |
| Transmisor de posición del rotor, principio de medición | Capacitiva |

| Característica | Valor |
|---|---|
| Periodos de seno y coseno por rotación del transductor de la posición del rotor | 16 |
| Resolución del transductor de la posición del rotor típica | 12 Bit |
| Precisión angular del transductor de la posición del rotor típica | 20 arcmin |
| Momento de retención del freno | 0,4 Nm |
| Tensión de funcionamiento DC del freno | 24 V |
| Consumo del freno | 8 W |
| Momento de inercia de la masa del freno | 0,014 kgcm ² |
| Ciclos de conmutación, freno de inmovilización | 5 millones de accionamientos en vacío (sin fricción!) |
| MTTF, componente parcial | 371 años, freno de inmovilización |
| MTTFd, componente parcial | 271 años, transmisor de la posición del rotor |