

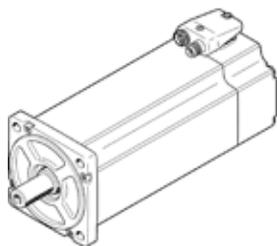
servomotor EMME-AS-100-SK-HS-AMXB

Número de artículo: 4267599

Producto sustituido

sin engranaje, con freno.

FESTO



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 |
| Tipo de árbol de la chaveta de ajuste | DIN 6885 A 6 x 6 x 32 |
| 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 | 565 V |
| Tensión nominal DC | 565 V |
| Tipo de conmutación del devanado | Estrella interior |
| Número de pares de polos | 3 |
| Momento de giro en reposo | 5,6 Nm |
| Momento de giro nominal | 4,8 Nm |
| Pico del momento de giro | 22,4 Nm |
| Velocidad de giro nominal | 3.000 1/min |
| Cantidad máxima de giros en función del tiempo | 3.910 1/min |
| Potencia nominal del motor | 1.500 W |
| Corriente permanente de reposo | 3,4 A |
| Corriente nominal del motor | 3 A |
| Pico de corriente | 13,6 A |
| Constante del motor | 1,6 Nm/A |
| Constante de tensión, fase/fase | 102,2 mVmin |
| Resistencia del devanado fase-fase | 4,6 Ohm |
| Inductancia del devanado fase-fase | 15,5 mH |
| Momento de inercia de la masa global en la toma de fuerza | 5,63 kgcm ² |
| Peso del producto | 7.250 g |
| Esfuerzo axial admisible del eje | 130 N |
| Esfuerzo radial admisible del eje | 650 N |
| Transmisor de la posición del rotor | Safety Enc. absolut multi turn |
| Transmisor de posición del rotor, interfaz | HIPERFACE® |

| Característica | Valor |
|---|---|
| Transmisor de posición del rotor, principio de medición | óptico |
| Periodos de seno y coseno por rotación del transductor de la posición del rotor | 128 |
| Resolución del transductor de la posición del rotor típica | 15 Bit |
| Precisión angular del transductor de la posición del rotor típica | 20 arcmin |
| Momento de retención del freno | 9 Nm |
| Tensión de funcionamiento DC del freno | 24 V |
| Consumo del freno | 18 W |
| Momento de inercia de la masa del freno | 0,654 kgcm ² |
| Ciclos de conmutación, freno de inmovilización | 5 millones de accionamientos en vacío (sin fricción!) |
| Safety Integrity Level (SIL), componente parcial | SIL 2, transmisor de posición del rotor SILCL2, transmisor de posición del rotor |
| Nivel de prestaciones (PL), componente parcial | Categoría 3, nivel de prestaciones (PL) d, transmisor de la posición del rotor |
| PFHd, componente parcial | 1,3 x 10E-8, transmisor de posición del rotor |
| Duración de utilización (T _m), componente parcial | 20 años, transmisor de la posición del rotor |
| MTTF, componente parcial | 1037 años, freno de inmovilización |
| MTTFd, componente parcial | 874 años, transmisor de la posición del rotor |
| Eficiencia energética | ENEFF (CN) / Class 2 |