

Servomotor EMME-AS-80-M-HS-AS

Número de artículo: 2093200

FESTO



Hoja de datos

| Característica | Valor |
|--|--|
| Temperatura ambiente | -10 °C...40 °C |
| Temperatura de almacenamiento | -20 °C...70 °C |
| Humedad relativa del aire | 0 - 90 % |
| Conforme a la norma | IEC 60034 |
| Clase de aislamiento | F |
| Clase de dimensionado según EN 60034-1 | S1 |
| Grado de protección | IP21 |
| Técnica de conexiones eléctricas | Conector |
| Nota sobre el material | Conformidad con la Directiva RoHS |
| Clase de resistencia a la corrosión CRC | 0 - sin riesgo de corrosión |
| Conformidad PWIS | VDMA24364-Zona III |
| Certificación | RCM c UL us - Recognized (OL) |
| Marcado CE (véase la declaración de conformidad) | Según Directiva de máquinas CEM de la UE Según la Directiva de baja tensión de la UE Según la Directiva RoHS de la UE |
| Marcado UKCA (véase la declaración de conformidad) | Según la normativa del Reino Unido sobre CEM Según la normativa RoHS del Reino Unido Según la normativa del Reino Unido sobre utillaje eléctrico |
| 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 | 3.5 Nm |
| Momento de giro nominal | 3.2 Nm |
| Momento de giro máximo | 14 Nm |
| Revoluciones nominales | 3000 1/min |
| Revoluciones máx. | 4097 1/min |
| Potencia nominal del motor | 1000 W |
| Corriente permanente en reposo | 2.2 A |
| Corriente nominal del motor | 2.1 A |
| Corriente de pico | 8.8 A |
| Constante del motor | 1.524 Nm/A |

| Característica | Valor |
|---|--|
| Constante de tensión, fase/fase | 97.5 mVmin |
| Resistencia del devanado fase-fase | 9 Ohm |
| Inductancia del devanado fase-fase | 22.8 mH |
| Par de salida total de inercia | 1.93 kgcm ² |
| Peso del producto | 3700 g |
| Carga axial admisible del eje | 72 N |
| Esfuerzo radial admisible del eje | 360 N |
| Transmisor de posición del rotor | Encoder absoluto, monovuelta |
| Transmisor de posición del rotor, interfaz | HIPERFACE® |
| Transmisor de posición del rotor, principio de medición | Capacitivo |
| Periodos de seno y coseno por rotación del transmisor de posición del rotor | 16 |
| Resolución típica del transmisor de posición del rotor | 12 bit |
| Precisión angular típica del transmisor de posición del rotor | 20 arcmin |
| MTTFd, componente parcial | 340 años, transmisor de posición del rotor |
| Eficiencia energética | ENEFF (CN)/clase 2 |