

# servomotor EMMS-AS-70-S-HS-RRB

Número de artículo: 1550909

FESTO

Sin reductor.



## Hoja de datos

| Característica  | Valor  |
|---|--|
| Temperatura ambiente                                      | -40 ... 40 °C  |
| Temperatura de almacenamiento                             | -20 ... 60 °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   |
| Supervisión de la temperatura                             | Resistencia PTC  |
| Tipo de protección  | IP54   |
| Técnica de conexiones eléctricas                          | Conector   |
| Indicación sobre el material                              | Conforme con RoHS  |
| Clase de resistencia a la corrosión KBK                   | 2 - riesgo de corrosión moderado   |
| Homologación  | RCM Mark<br>c UL us - Recognized (OL)  |
| Marca CE (ver declaración de conformidad)                 | según la normativa UE sobre EMC<br>según la normativa UE de baja tensión           |
| Tensión nominal de funcionamiento DC                      | 565 V  |
| Tensión nominal DC  | 565 V  |
| Tipo de conmutación del devanado                          | Estrella interior  |
| Número de pares de polos                                  | 4  |
| Momento de giro en reposo                                 | 1,5 Nm   |
| Momento de giro nominal                                   | 1,31 Nm  |
| Pico del momento de giro                                  | 5,17 Nm  |
| Velocidad de giro nominal                                 | 5.800 1/min  |
| Cantidad máxima de giros en función del tiempo            | 6.460 1/min  |
| Potencia nominal del motor                                | 794 W  |
| Corriente nominal del motor                               | 1,29 A   |
| Pico de corriente   | 5,9 A  |
| Constante del motor                                       | 1,016 Nm/A   |
| Constante de tensión, fase/fase                           | 61,83 mVmin  |
| Resistencia del devanado fase-fase                        | 22,442 Ohm   |
| Inductancia del devanado fase-fase                        | 31,785 mH  |
| Momento de inercia de la masa global en la toma de fuerza | 0,46 kgcm <sup>2</sup>   |
| Peso del producto   | 2.390 g  |
| Esfuerzo axial admisible del eje                          | 75 N   |
| Esfuerzo radial admisible del eje                         | 150 N  |
| Transmisor de la posición del rotor                       | Resolver   |
| Transmisor de posición del rotor, interfaz                | SIN/COS señales analógicas   |
| Transmisor de posición del rotor, principio de medición   | inductivo  |
| Momento de retención del freno                            | 2 Nm   |
| Tensión de funcionamiento DC del freno                    | 24 V   |
| Consumo del freno   | 11 W   |
| Momento de inercia de la masa del freno                   | 0,07 kgcm <sup>2</sup>   |
| Ciclos de conmutación, freno de inmovilización            | 10 millones de accionamientos en vacío (sin fricción)                              |
| MTTF, componente parcial                                  | 80 años, transmisor de la posición del rotor<br>1769 años, freno de inmovilización |
| MTTFd, componente parcial                                 | 160 años, transmisor de la posición del rotor                                      |