

# servomotor EMMS-AS-70-MK-HS-RS

Número de artículo: 1550982

FESTO

Sin reductor.



## Hoja de datos

| Característica  | Valor  |
|---|--|
| Temperatura ambiente                                      | -10 ... 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   |
| Tipo de árbol de la chaveta de ajuste                     | DIN 6885<br>A 4 x 4 x 16   |
| 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                                 | 2,53 Nm  |
| Momento de giro nominal                                   | 2,26 Nm  |
| Pico del momento de giro                                  | 8,55 Nm  |
| Velocidad de giro nominal                                 | 4.400 1/min  |
| Cantidad máxima de giros en función del tiempo            | 4.960 1/min  |
| Potencia nominal del motor                                | 1.044 W  |
| Corriente nominal del motor                               | 1,7 A  |
| Pico de corriente   | 7,4 A  |
| Constante del motor                                       | 1,333 Nm/A   |
| Constante de tensión, fase/fase                           | 80,49 mVmin  |
| Resistencia del devanado fase-fase                        | 16,294 Ohm   |
| Inductancia del devanado fase-fase                        | 30,834 mH  |
| Momento de inercia de la masa global en la toma de fuerza | 0,611 kgcm <sup>2</sup>  |
| Peso del producto   | 2.700 g  |
| Esfuerzo axial admisible del eje                          | 75 N   |
| Esfuerzo radial admisible del eje                         | 200 N  |
| Transmisor de la posición del rotor                       | Encoder absoluto monovuelta  |
| Transmisor de posición del rotor, interfaz                | EnDat 22   |
| Transmisor de posición del rotor, principio de medición   | inductivo  |
| Resolución del transductor de la posición del rotor       | 18 Bit   |
| MTTF, componente parcial                                  | 76 años, transmisor de la posición del rotor                             |
| MTTFd, componente parcial                                 | 152 años, transmisor de la posición del rotor                            |