

# servomotor EMMS-AS-100-LK-HS-RR-S1

Número de artículo: 1562980

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  | IP65   |
| Tipo de árbol de la chaveta de ajuste                     | DIN 6885<br>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                   | 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                                  | 6  |
| Momento de giro en reposo                                 | 10,94 Nm   |
| Momento de giro nominal                                   | 7,51 Nm  |
| Pico del momento de giro                                  | 39,8 Nm  |
| Velocidad de giro nominal                                 | 3.000 1/min  |
| Cantidad máxima de giros en función del tiempo            | 3.360 1/min  |
| Potencia nominal del motor                                | 2.360 W  |
| Corriente nominal del motor                               | 3,8 A  |
| Pico de corriente   | 24,8 A   |
| Constante del motor                                       | 1,993 Nm/A   |
| Constante de tensión, fase/fase                           | 118,77 mV/min  |
| Resistencia del devanado fase-fase                        | 2,84 Ohm   |
| Inductancia del devanado fase-fase                        | 10,5 mH  |
| Momento de inercia de la masa global en la toma de fuerza | 6,8 kgcm <sup>2</sup>  |
| Peso del producto   | 9.100 g  |
| Esfuerzo axial admisible del eje                          | 150 N  |
| Esfuerzo radial admisible del eje                         | 650 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  |
| MTTF, componente parcial                                  | 114 años, transmisor de la posición del rotor                            |
| MTTFd, componente parcial                                 | 228 años, transmisor de la posición del rotor                            |