

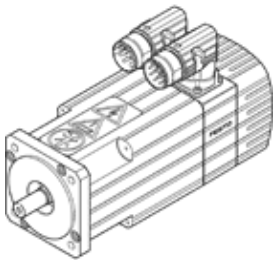
# 伺服馬達

## EMMS-AS-70-MK-HS-RRB

料號: 1550987

FESTO

不具齒輪單元.



### 技術參數

| 特性  | 值  |
|---|--|
| 環境溫度  | -40 ... 40 °C  |
| 儲藏溫度  | -20 ... 60 °C  |
| 相對空氣濕度                                      | 0 - 90 %   |
| 符合標準  | IEC 60034  |
| 絕緣保護等級                                      | F  |
| 根據EN60034-1的速率等級                            | S1   |
| 溫度監控  | PTC 電阻   |
| 防護等級  | IP54   |
| Woodruff 軸設計關鍵                              | DIN 6885<br>A 4 x 4 x 16                                       |
| 電接頭系統                                       | 插頭   |
| 材料備註  | 符合 RoHS  |
| 耐腐蝕等級 CRC                                   | 2 - Moderate corrosion stress                                  |
| 授權  | RCM Mark<br>c UL us - Recognized (OL)                          |
| CE 符號 (參見符合的標準)                             | 根據 EU-EMV 指導原則<br>根據 EU 低電壓設備指導原則                              |
| 額定工作電壓 DC                                   | 565 V  |
| 額定電壓 DC                                     | 565 V  |
| Type of winding switch                      | Star inside  |
| Number of pole pairs                        | 4  |
| 靜止扭矩  | 2.53 Nm  |
| 額定扭矩  | 2.26 Nm  |
| 峰值 (最大) 扭矩                                  | 8.55 Nm  |
| 額定擺動速度                                      | 4,400 1/min  |
| 最高速度  | 4,960 1/min  |
| 額定馬達功率                                      | 1,044 W  |
| 額定馬達電流                                      | 1.7 A  |
| 峰值 (最大) 電流                                  | 7.4 A  |
| 馬達恆定  | 1.333 Nm/A   |
| Voltage constant, phase-to-phase            | 80.49 mVmin  |
| Phase-phase winding resistance              | 16.294 Ohm   |
| Phase-phase winding inductance              | 30.834 mH  |
| 斷電時轉動慣量總和                                   | 0.69 kgcm <sup>2</sup>   |
| 產品重量  | 2,990 g  |
| 容許的軸向驅動軸負載                                  | 75 N   |
| 容許的徑向軸負載                                    | 200 N  |
| 轉子位置感測器                                     | 溶劑   |
| Rotary position encoder interface           | SIN/COS analogue signal  |
| Rotary position encoder measuring principle | 電感式  |
| 剎車保持扭矩                                      | 2 Nm   |
| 制動裝置的DC工作電壓                                 | 24 V   |
| 制動裝置的電力消耗                                   | 11 W   |
| 剎車的質量慣性力矩                                   | 0.07 kgcm <sup>2</sup>   |
| Switching cycles, holding brake             | 10 million idle actuations (without friction work)             |
| MTTF, subcomponent                          | 80 years, rotary position encoder<br>1769 years, holding brake |
| MTTFd, subcomponent                         | 160 years, rotary position encoder                             |