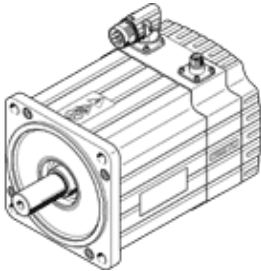


# 伺服馬達 EMMS-AS-140-S-HV-RSB-S1

料號: 1574642  
將停止供貨的產品  
不具齒輪單元。

FESTO



## 技術參數

| 特性   | 值  |
|--|--|
| 環境溫度   | -10 ... 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   | IP65   |
| 電接頭系統  | 插頭   |
| 材料備註   | 符合 RoHS  |
| 耐腐蝕等級 CRC                                    | 2 - Moderate corrosion stress  |
| PWIS conformity                              | VDMA24364-B2-L   |
| 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<br>in accordance with EU RoHS directive                            |
| UKCA marking (see declaration of conformity) | To UK instructions for electrical equipment<br>To UK instructions for EMC<br>To UK RoHS instructions |
| 額定電壓 DC                                      | 565 V  |
| Type of winding switch                       | Star inside  |
| Number of pole pairs                         | 6  |
| 靜止扭矩   | 11.08 Nm   |
| 額定扭矩   | 7.7 Nm   |
| 峰值 (最大) 扭矩                                   | 27 Nm  |
| 額定擺動速度                                       | 3,900 1/min  |
| 最高速度   | 4,510 1/min  |
| 額定馬達功率                                       | 3,140 W  |
| 額定馬達電流                                       | 5.23 A   |
| 峰值 (最大) 電流                                   | 24.4 A   |
| 馬達恆定   | 1.47 Nm/A  |
| Voltage constant, phase-to-phase             | 88.71 mV/min   |
| Phase-phase winding resistance               | 1.6 Ohm  |
| Phase-phase winding inductance               | 9.01 mH  |
| 斷電時轉動慣量總和                                    | 9.271 kgcm <sup>2</sup>  |
| 產品重量   | 10,400 g   |
| 容許的軸向驅動軸負載                                   | 200 N  |
| 容許的徑向軸負載                                     | 780 N  |
| 轉子位置感測器                                      | Absolute single turn encoder   |
| Rotary position encoder interface            | EnDat 22   |
| Rotary position encoder measuring principle  | 電感式  |
| 轉子位置編碼器起動裝置                                  | 18 Bit   |
| 剎車保持扭矩                                       | 18 Nm  |

| 特性                              | 值  |
|---------------------------------|--|
| 制動裝置的DC工作電壓                     | 24 V   |
| 制動裝置的電力消耗                       | 15.6 W   |
| 刹車的质量慣性力矩                       | 1.2 kgcm <sup>2</sup>  |
| Switching cycles, holding brake | 5 million idle actuations (without work of friction!)          |
| MTTF, subcomponent              | 76 years, rotary position encoder<br>4469 years, holding brake |
| MTTFd, subcomponent             | 152 years, rotary position encoder                             |