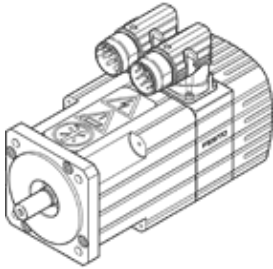


# 伺服馬達 EMMS-AS-70-SK-LS-RR

料號: 1550890

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                                   | 360 V                                 |
| 額定電壓 DC                                     | 360 V                                 |
| Type of winding switch                      | Star inside                           |
| Number of pole pairs                        | 4                                     |
| 靜止扭矩  | 1.64 Nm                               |
| 額定扭矩  | 1.43 Nm                               |
| 峰值 (最大) 扭矩                                  | 3.1 Nm                                |
| 額定擺動速度                                      | 5,300 1/min                           |
| 最高速度  | 6,450 1/min                           |
| 額定馬達功率                                      | 866 W                                 |
| 額定馬達電流                                      | 2.2 A                                 |
| 峰值 (最大) 電流                                  | 5 A                                   |
| 馬達恆定  | 0.647 Nm/A                            |
| Voltage constant, phase-to-phase            | 39.47 mV/min                          |
| Phase-phase winding resistance              | 7.66 Ohm                              |
| Phase-phase winding inductance              | 14.5 mH                               |
| 斷電時轉動慣量總和                                   | 0.39 kgcm <sup>2</sup>                |
| 產品重量  | 2,190 g                               |
| 容許的軸向驅動軸負載                                  | 75 N                                  |
| 容許的徑向軸負載                                    | 150 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                                   |
| MTTF, subcomponent                          | 80 years, rotary position encoder     |
| MTTFd, subcomponent                         | 160 years, rotary position encoder    |