

伺服馬達

EMMS-AS-55-MK-HS-TSB

料號: 1569817

FESTO

不具齒輪單元.



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 | IP54 |
| Woodruff 軸設計關鍵 | DIN 6885 A 3 x 3 x 14 |
| 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 c UL us - Recognized (OL) |
| CE 符號 (參見符合的標準) | 根據 EU-EMV 指導原則 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 | 0.99 Nm |
| 額定扭矩 | 0.68 Nm |
| 峰值 (最大) 扭矩 | 3.8 Nm |
| 額定擺動速度 | 6,600 1/min |
| 最高速度 | 7,750 1/min |
| 額定馬達功率 | 470 W |
| 額定馬達電流 | 0.8 A |
| 峰值 (最大) 電流 | 4.9 A |
| 馬達恆定 | 0.829 Nm/A |
| Voltage constant, phase-to-phase | 51.54 mVmin |
| Phase-phase winding resistance | 31.3 Ohm |
| Phase-phase winding inductance | 29.3 mH |
| 斷電時轉動慣量總和 | 0.245 kgcm ² |
| 產品重量 | 1,700 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 | 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 | 0.8 Nm |
| 制動裝置的DC工作電壓 | 24 V |
| 制動裝置的電力消耗 | 10 W |

| 特性 | 值 |
|---------------------------------|---|
| 刹車的质量慣性力矩 | 0.02 kgcm ² |
| Switching cycles, holding brake | 10 million idle actuations (without friction work) |
| MTTF, subcomponent | 76 years, rotary position encoder 11416 years, holding brake |
| MTTFd, subcomponent | 152 years, rotary position encoder |