

# 步進馬達

## EMMS-ST-42-S-S-G2

訂貨編號: 1370470

FESTO



### 資料表

| 特性                  | 值                           |
|---------------------|-----------------------------|
| 環境溫度                | -10 °C...50 °C              |
| 儲存溫度                | -20 °C...70 °C              |
| 相對空氣濕度              | 0 - 85%                     |
| 符合標準                | IEC 60034                   |
| 絕緣防護等級              | B                           |
| 溫度等級符合 EN 60034-1   | B                           |
| 額定等級符合 EN 60034-1   | S1                          |
| 防護等級                | IP54                        |
| 電氣連接系統              | 插頭                          |
| 材料說明                | RoHS 合規                     |
| 耐腐蝕等級 CRC           | 1 - 低耐腐蝕能力                  |
| 油漆濕潤缺陷物質 (PWIS) 符合性 | VDMA24364-B2-L              |
| 認證                  | RCM 商標<br>c UL us - 認證 (OL) |
| CE 認證 (見合格聲明)       | 符合歐盟電磁相容性指令<br>符合歐盟 RoHS 指令 |
| CE 標記 (見合格聲明)       | 符合英國 EMC 指令<br>符合英國 RoHS 指令 |
| 標稱操作電壓 DC           | 48 V                        |
| 馬達保持扭矩              | 0.5 Nm                      |
| 最大轉速                | 1740 1/min                  |
| 完整步距的步距角            | 1.8 deg                     |
| 步進角公差               | ±5%                         |
| 標稱馬達電流              | 1.8 A                       |
| 電壓常數, 相位            | 23 mVmin                    |
| 相位線圈電阻              | 1.75 Ohm                    |
| 相位線圈電感              | 3.3 mH                      |
| 轉子的慣性動量             | 0.082 kgcm <sup>2</sup>     |
| 輸出的總轉動慣量            | 0.082 kgcm <sup>2</sup>     |
| 產品重量                | 360 g                       |
| 容許軸向軸負載             | 7 N                         |
| 允許的徑向軸負載            | 20 N                        |

| 特性     | 值      |
|--------|--------|
| 制動保持扭矩 | 0.4 Nm |