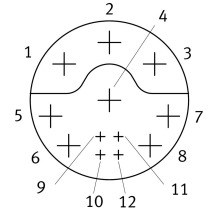


步進馬達 EMMT-ST-42-L-R

訂貨編號: 8156167

FESTO



資料表

| 特性 | 值 |
|---------------------|--|
| 環境溫度 | -15 °C...40 °C |
| 環境溫度說明 | 最高 80°C, 每升高一度效能下降 -2% |
| 最大安裝高度 | 4000 m |
| 最大安裝高度說明 | 從 1,000 m 開始: 每 100 m 僅降低 -1.0% |
| 儲存溫度 | -20 °C...70 °C |
| 相對空氣濕度 | 0 - 90% |
| 符合標準 | IEC 60034 |
| 溫度等級符合 EN 60034-1 | B |
| 最高線圈溫度 | 130 °C |
| 額定等級符合 EN 60034-1 | S1 |
| 馬達類型符合 EN 60034-7 | IM B5 IM V1 IM V3 |
| 安裝位置 | 可選 |
| 防護等級 | IP40 |
| 防護等級說明 | 馬達軸具有 IP40 等級防護, 無徑向軸密封環 IP65, 馬達殼體, 包括線纜插頭 |
| 介面代碼, 馬達輸出 | 42A |
| 電氣介面 1, 連接類型 | 混合插頭 |
| 電氣介面 1, 連接系統 | M17x0,75 |
| 電氣介面 1, 介面/線芯數 | 12 |
| 材料說明 | RoHS 合規 |
| 耐腐蝕等級 CRC | 0 - 無耐腐蝕能力 |
| 油漆濕潤缺陷物質 (PWIS) 符合性 | VDMA24364 區域 III |
| 抗振性 | 運輸應用測試, 嚴重性等級 2, 符合 FN 942017-4 和 EN 60068-2-6 |
| 耐衝擊性 | 衝擊測試, 嚴重性等級 2, 符合 FN 942017-5 和 EN 60068-2-27 |
| 認證 | RCM 商標 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 符合歐盟 RoHS 指令 |

| 特性 | 值 |
|-----------------|-----------------------------|
| CE 標記 (見合格聲明) | 符合英國 EMC 指令 符合英國 RoHS 指令 |
| 證書簽發機構 | UL E342973 |
| 標稱操作電壓 DC | 48 V |
| 桿對數量 | 50 |
| 馬達保持扭矩 | 0.63 Nm |
| 峰值扭矩 | 0.63 Nm |
| 最大轉速 | 3200 1/min |
| 最大機械速度 | 9000 1/min |
| 完整步距的步距角 | 1.8 deg |
| 步進角公差 | ±5% |
| 連續停轉電流 | 3.7 A |
| 標稱馬達電流 | 3.4 A |
| 峰值電流 | 4 A |
| 馬達常數 | 0.162 Nm/A |
| 電壓常數, 相位 | 10.6 mVmin |
| 相位線圈電阻 | 0.6 Ohm |
| 相位線圈電感 | 0.8 mH |
| 線圈縱向感應率 Ld (相位) | 1.45 mH |
| 線圈交叉電感 Lq (相位) | 0.8 mH |
| 通電時間常數 | 1.3 ms |
| 發熱時間常數 | 16 min |
| 耐熱性 | 2 K/W |
| 測量法蘭 | 200 x 200 x 15 mm, 鋼 |
| 輸出的總轉動慣量 | 0.082 kgcm ² |
| 產品重量 | 560 g |
| 容許軸向軸負載 | 10 N |
| 允許的徑向軸負載 | 28 N |