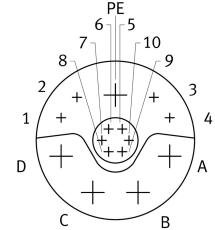
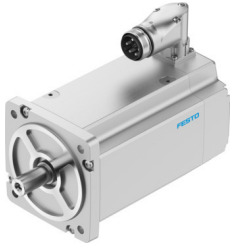


伺服馬達

EMMT-AS-150-MR-HV-R3MY

訂貨編號: 8148302

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, 每攝氏度降額為 -1.5% |
| 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 | F |
| 最高線圈溫度 | 155 °C |
| 額定等級符合 EN 60034-1 | S1 |
| 溫度監控 | 透過 EnDat@2.2 數位量傳輸馬達溫度 |
| 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 | IP21 |
| 防護等級說明 | 馬達軸無徑向軸密封環時等級防護 IP21 馬達軸具有 IP65 等級防護, 具有徑向軸密封環 用機外殼 (包括連接元件) 具有 IP67 防護等級 |
| 同心度、同軸性、軸向偏移符合 DIN SPEC 42955 | N |
| 平衡質量 | G 2.5 |
| 止動扭矩 | < 峰值扭矩的 1.0% |
| 標稱條件下的儲存壽命 | 20000 h |
| 介面代碼, 馬達輸出 | 150A |
| 電氣介面 1, 連接類型 | 混合插頭 |
| 電氣介面 1, 連接系統 | M40x1 |
| 電氣介面 1, 介面/線芯數 | 15 |
| 污染等級 | 2 |
| 材料說明 | RoHS 合規 |
| 耐腐蝕等級 CRC | 0 - 無耐腐蝕能力 |

| 特性 | 值 |
|---------------------|---|
| 油漆濕潤缺陷物質 (PWIS) 符合性 | VDMA24364 區域 III |
| 抗振性 | 符合 EN 60068-2-6 |
| 耐衝擊性 | 符合 EN 60068-2-29 15 g/11 ms, 符合 EN 60068-2-27 標準 |
| 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 符合歐盟低電壓指令 符合歐盟 RoHS 指令 |
| CE 標記 (見合格聲明) | 符合英國 EMC 指令 符合英國 RoHS 指令 符合英國電氣設備相關規定 |
| 證書簽發機構 | TÜV 968/FSP 2317.00/21 UL E342973 |
| 標稱操作電壓 DC | 680 V |
| 線圈開關類型 | 裡面標示星號 |
| 桿對數量 | 5 |
| 靜止扭矩 | 33 Nm |
| 標稱扭矩 | 13.5 Nm |
| 峰值扭矩 | 60 Nm |
| 標稱轉速 | 3500 1/min |
| 最大轉速 | 5051 1/min |
| 最大機械速度 | 10000 1/min |
| 角加速度 | 100000 rad/s ² |
| 馬達的額定功率 | 4948 W |
| 連續停轉電流 | 24 A |
| 標稱馬達電流 | 10.2 A |
| 峰值電流 | 50 A |
| 馬達常數 | 1.32 Nm/A |
| 靜止扭矩常數 | 1.54 Nm/A |
| 電壓常數, 相位 | 92.9 mVmin |
| 相間線圈電阻 | 0.211 Ohm |
| 相間線圈電感 | 3.3 mH |
| 線圈縱向感應率 Ld (相位) | 1.65 mH |
| 線圈交叉電感 Lq (相位) | 1.65 mH |
| 通電時間常數 | 15.6 ms |
| 發熱時間常數 | 45 min |
| 耐熱性 | 0.46 K/W |
| 測量法蘭 | 450 x 450 x 30 mm, 鋼 |
| 輸出的總轉動慣量 | 38.7 kgcm ² |
| 產品重量 | 18700 g |
| 容許軸向軸負載 | 217 N |
| 允許的徑向軸負載 | 1085 N |
| 轉子位置編碼器 | 絕對值多轉位元安全編碼器 |
| 轉子位置編碼器, 製造商標識 | EQI 1331 |
| 轉子位置編碼器, 絕對可偵測的轉數 | 4096 |
| 旋轉位置編碼器介面 | EnDat® 22 |
| 旋轉位置編碼器, 編碼器測量原理 | 電感式 |
| 轉子位置編碼器, 直流工作電壓 | 5 V |
| 轉子位置編碼器, 直流工作電壓範圍 | 3.6 V...14 V |
| 轉子位置編碼器, 每轉的位置值 | 524288 |
| 轉子位置感測器解析度 | 19 bit |
| 轉子位置編碼器, 角測量的系統精度 | -65 arcsec...65 arcsec |
| 安全零組件 | 安全零組件 |
| 最大 SIL | 安全完整性等級 2 |

| 特性 | 值 |
|--------------------|-----------------|
| 安全子功能達到 SIL2 | 安全記錄和傳輸單圈位置資料 |
| 最大 PL 和類別 | 效能等級 d, 類別 3 |
| 安全子功能達到 PL d, 類別 3 | 安全記錄和傳輸單圈位置資料 |
| PFHd, 子部件 | 15 x 10E-9, 編碼器 |
| 使用期限 Tm, 子部件 | 20 年, 轉子位置感測器 |
| 平均失效時間 (MTTF), 子零件 | 190 年, 轉子位置感測器 |