

平面龍門 EXCM-30-

訂貨編號: 2226101

FESTO



資料表

| 特性 | 值 |
|---------------|--|
| 尺寸 | 30 |
| 控制器工作模式 | PWM MOSFET 功率輸出級 具有 cascade controller P 位置控制器 PI 速度控制器 PI 電流調節器 |
| 驅動單元的工作模式 | 微步, 2000 步/轉 |
| 安裝位置 | 可選 |
| 位置感測器 | 編碼器 |
| 電源濾波器 | 整合 |
| 保護功能 | 12t 監控 溫度監控 電流監控 電源故障檢測 後續錯誤監控 軟體終端位置檢測 |
| 結構特點 | 平面龍門 |
| 插補類型 | 線性插補 |
| 馬達類型 | 步進馬達 |
| 位置模式 | 記錄選擇模式 位置直接傳輸 |
| 安全功能 | 安全切斷扭矩 (STO) |
| 顯示 | 7 段 LED |
| 最大加速度 | 10 m/s ² ...20 m/s ² |
| 最大速度 | 0.5 m/s...1 m/s |
| 重複精度 | ±0.05 mm |
| 回生電阻 | 15 Ohm |
| 數位邏輯輸出的特點 | 無電氣隔離 |
| 持續通電率 | 100% |
| 最大數位邏輯輸出電流 | 100 mA |
| 邏輯電源 DC 的額定電壓 | 24 V |
| 標稱電壓, 直流負載電壓 | 24 V...48 V |
| 參數設定介面 | 乙太網路 |

| 特性 | 值 |
|-----------------------|--|
| 位置控制 | 是 |
| 乙太網路，支援的協定 | TCP/IP |
| 允許的邏輯電壓範圍 | ± 15% |
| CE 認證 (見合格聲明) | 符合歐盟電磁相容性指令 |
| CE 標記 (見合格聲明) | 符合英國 EMC 指令 |
| 油漆濕潤缺陷物質 (PWIS) 符合性 | VDMA24364 區域 III |
| 儲存溫度 | -10 °C...60 °C |
| 相對空氣濕度 | 0 - 90% 無冷凝 |
| 聲壓度 | 52 dB(A) |
| 防護等級 | IP20 |
| 環境溫度 | 10 °C...45 °C |
| 馬達保持扭矩 | 0.5 Nm |
| 最大驅動扭矩 | 0.2 Nm |
| 最大力 Fz | 1345 N |
| 最大力矩 Mx | 5.5 Nm |
| 最大力矩 My | 10.9 Nm |
| 最大力矩 Mz | 5.5 Nm |
| Z 方向的最大作用力 | 100 N |
| 標稱扭矩 | 0.04 Nm |
| 導向值，額定負載，水平 | 3 kg |
| 導向值，額定負載，垂直 | 2 kg |
| 進給常數 | 38 mm/U |
| 24 V DC 數位邏輯輸出的數量 | 5 |
| 數位邏輯輸入的數量 | 8 |
| 通訊配置 | FHPP |
| 過程介面 | I/O 耦合 用於 31 種設定 |
| 邏輯輸入規格 | 基於 IEC 61131-2 |
| 邏輯輸入的工作範圍 | 24 V |
| 邏輯輸入特性 | 邏輯電位的連接電氣隔離 |
| 輸入的開關邏輯 | NPN (負切換) PNP (正切換) |
| 輸出的開關邏輯 | NPN (負切換) PNP (正切換) |
| 通訊介面，邏輯 | CAN DS 301 I/O 31pos Ethernet - TCP/IP |
| 安裝方式 | 型材安裝件 |
| 材料說明 | RoHS 合規 |