

# 直線龍門架 EXCM-10-700-110-GF-ST-B-E1

料號: 1801919  
將停止供貨的產品

FESTO

[With plain-bearing guide.](#)

Type to be discontinued. Available until 2018. See Support Portal for alternative products.



## 技術參數

| 特性            | 值   |
|---------------|---|
| 尺寸            | 10  |
| X 方向的行程       | 700 mm  |
| Y 方向的行程       | 110 mm  |
| 控制器操作模式       | PWM-MOSFET 電源輸出模組<br>串聯控制器, 具<br>P 位置控制器<br>PI 速度控制器<br>電氣比例積分控制器     |
| 操作模式          | 微步, 2000 step/U   |
| 可調電流降低        | 使用軟體  |
| 裝配位置          | 水平  |
| 位置感測器         | 編碼器   |
| 電源濾波器         | 整合  |
| 保護功能          | I <sup>2</sup> t 監控<br>溫度監控<br>電流監控<br>電源故障檢測<br>拖拉錯誤監控<br>軟體方式終點位置檢測 |
| 設計結構          | 平面龍門  |
| 插補類型          | 線性插補  |
| 馬達類型          | 步進馬達  |
| 位置模式          | 設定選擇模式<br>位置直接傳送  |
| 顯示            | 7段  |
| 額定電流調整        | 使用軟體  |
| 最大加速度         | 3 m/s <sup>2</sup>  |
| 最高速度          | 0.3 m/s   |
| 重複精度          | ±0,1 mm   |
| 制動阻力          | 15 Ohm  |
| 數位邏輯輸出特性      | 非電絕緣  |
| 循環功率          | 100%  |
| 最大電流, 數位邏輯輸出  | 100 mA  |
| 最大中間電路電壓, DC  | 28 V  |
| 額定DC電壓, 邏輯電源  | 24 V  |
| 額定電壓, 負載提供 DC | 24 V  |
| 額定電流, 負載電源    | 6 A   |
| 額定電流, 邏輯電源    | 0.3 A   |
| 每相的有效額定電流     | 1.4 A   |
| 參數配置接口        | Ethernet  |
| 位置控制          | 是   |
| 乙太網路, 支援協議    | TCP/IP  |

| 特性                                       | 值  |
|--|--|
| 峰值 (最大) 電流, 負載電源                         | 8 A  |
| 邏輯電源的容許範圍                                | ± 15 %                                       |
| CE 符號 (參見符合的標準)                          | 根據 EU-EMV 指導原則                               |
| 儲藏溫度                                     | -10 ... 60 °C                                |
| 相對空氣濕度                                   | 0 - 90 %<br>非冷凝                              |
| 聲壓等級                                     | 38 dB(A)                                     |
| 防護等級                                     | IP20   |
| 環境溫度                                     | 10 ... 45 °C                                 |
| Speed at max. torque                     | 0.2 m/s                                      |
| 馬達保持扭矩                                   | 0.127 Nm                                     |
| 最大輸出力Fz                                  | 150 N  |
| 最大扭矩Mx                                   | 2 Nm   |
| 最大扭矩My                                   | 0.5 Nm                                       |
| 最大扭矩Mz                                   | 2 Nm   |
| 額定扭矩                                     | 0.127 Nm                                     |
| Rated load with maximum dynamic response | 0.5 kg                                       |
| 產品重量                                     | 5,700 g                                      |
| 24V DC時數位邏輯輸出的數量                         | 5  |
| 數位邏輯輸入的量值                                | 9  |
| 通訊協議                                     | FHPP   |
| 過程接口                                     | I/O 耦合<br>用於64個位置設定                          |
| 規格, 邏輯輸入                                 | 根據 IEC 61131-2                               |
| 邏輯輸入工作範圍                                 | 24 V   |
| 邏輯輸入特性                                   | 直流電連結到邏輯電位                                   |
| 邏輯開關, 輸出                                 | NPN (負切換)                                    |
| 邏輯輸入電路                                   | NPN (負切換)                                    |
| 通訊介面, 邏輯                                 | CAN DS 301<br>E/A 64pos<br>Ethernet - TCP/IP |
| 安裝類型                                     | 具通孔和螺釘                                       |
| 材料備註                                     | 符合 RoHS                                      |