

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	I ² t 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/r
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