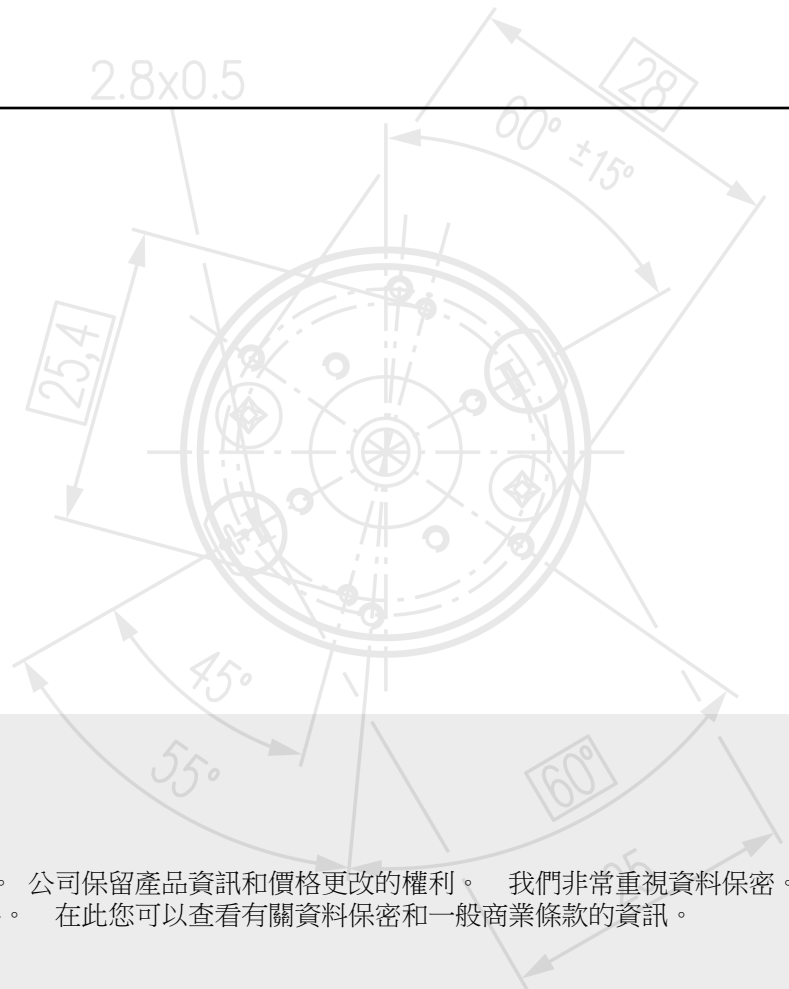


專案：  
Your Project

內容

- 總覽
- 產品規格
- 價格資訊，包括價格分級



關於本文檔：

本文檔並非 maxon motor 的有約束力的報價。公司保留產品資訊和價格更改的權利。我們非常重視資料保密。我們不會查看也不會保存所有專案特定的資料。在此您可以查看有關資料保密和一般商業條款的資訊。

## 產品組合

傳動單元	技術規格	單價	數量	總價
減速機				
	行星減速機 GP 10 K Ø10 mm · 0.005 - 0.1 Nm, 塑膠型 產品編號: 110312	外徑: 10 mm 減速比: 1024 : 1 最大連續運轉扭力: 0.1 Nm		CHF 72.40
馬達				
	RE 10 Ø10 mm, 稀有金屬電刷, 0.75 瓦特 產品編號: 118388	外徑: 10 mm 額定功率: 0.75 W 額定電壓: 7.2 V 空轉轉速: 11400 rpm 額定扭力 (最大連續扭力): 0.784 mNm 符合性證明書: 否		CHF 57.60
			小計 (已安裝)	CHF 130.00
				1
				CHF 130.00
控制器 & 附件				
控制器				
	EPOS2 24/2, 數位定位控制器, 2 A, 9 - 24 VDC 產品編號: 390438	符合性證明書: 否		CHF 359.00
			小計	CHF 489.00

[詳情](#)[放入購物車](#)

購物車合計 CHF 489.00  
運費和包裝費用 CHF 50.00

總計

CHF 539.00

## 關稅和稅金

瑞士和德國境內運費包含關稅。 增值稅則由我們結算和扣除。 不會產生額外費用。 如出貨至瑞士和德國以外的其他國家, 您所在的國家可能會收取增值稅、進口關稅和手續費等其他費用。

行星減速機 GP 10 K Ø10 mm，0.005 - 0.1 Nm，塑膠型  
 產品編號 110312



詳情

價格明細

1-4	CHF 72.40
5-19	CHF 60.80
20-49	CHF 52.00
最低 50	請另行洽詢

價格不含 加值稅，[外加工運費](/maxon/view/content/Versandkosten)

產品規格

一般資料

減速機款式	GP
外徑	10 mm
減速機變異	塑膠型號

減速機規格

減速比	1024 : 1
絕對減速比	1024/1
最大馬達軸徑	1.2 mm
階數	5
最大連續運轉扭力	0.1 Nm
瞬間容許扭力	0.1 Nm
旋轉方向，輸入—輸出	=
最大效率	55 %
空載平均背隙	2.8 °
慣量	0.003 gcm <sup>2</sup>
減速機長度 (L1)	26.6 mm
最高傳輸功率 (連續)	0.082 W
最高傳輸功率 (瞬時)	0.082 W

技術規格

徑向容差	距離法蘭最大 0.14 mm, 5 mm
軸向容差	0.02 - 0.1 mm
最大徑向負載	1 N, 5 mm 距離法蘭
最大軸向負載 (動態)	2 N
最大軸向壓合力	10 N
最大輸入轉速 (連續)	8000 rpm
最大輸入轉速 (瞬時)	8000 rpm
建議溫度範圍	-15...+80 °C
消毒週期數	0

產品

重量	4 g
----	-----

## EPOS2 24/2，數位定位控制器，2 A，9 - 24 VDC

產品編號 390438

[詳情](#)


### 價格明細

1-4	CHF 359.00
5-19	CHF 316.20
20-49	CHF 271.70
最低 50	請另行洽詢

價格不含 加值稅，<a class="noarrow cataloginlinelink" target="\_blank" href="/maxon/view/content/Versandkosten">外加運費</a>

### 產品規格

#### 產品

重量	27 g
----	------

#### 馬達

DC 馬達高達	48 W
---------	------

#### 感應器

無感應器 (DC 馬達)	是
數位增量編碼器 (2通道, 相位差)	是
數位增量編碼器 (3通道, 相位差)	是

#### 操作模式

電流控制器	是
速度控制器 (閉迴路)	是
定位控制器	是

#### 電氣規格

最低操作電壓 $V_{cc}$	9 V
最高操作電壓 $V_{cc}$	24 V
最大輸出電壓 (係數 * $V_{cc}$ )	0.9
最大輸出電流 $I_{max}$	4 A
最大輸出電流時間 $I_{max}$	1 s
連續輸出電流 $I_{cont}$	2 A
功率級的 PWM 頻率	100 kHz
電流控制器採樣頻率	10 kHz
速度控制器採樣頻率	1 kHz
定位控制器採樣頻率	1 kHz
最大效率	90 %
最高轉速 ( DC )	100000 rpm
內建馬達扼流器 (每相)	47 $\mu$ H

#### 輸入

編碼器信號	A, A, B, B, I, I\
編碼器最大輸入頻率	5 MHz
數位輸入	6
數位輸入功能	限位開關、參數轉換開關、一般用途、啟用、快停、步驟/方向設定值、主編碼器、位標器
類比輸入端	2

解析度，範圍，電路	12-bit, 0...+5V
類比輸入功能	設定值，一般用途
指撥開關	6
DIP switch指撥開關功能	CAN節點編號、自動比特率、CAN總線終端

### 輸出

數位輸出	2
數位輸出功能	駐車制動器、一般用途、位置比較、就緒

### 電壓輸出

編碼器供電電壓	+5 VDC，最大 100 mA
輔助輸出電壓	+5 VDC，最大 10 mA

### 介面

RS232	是
USB 2.0 (Full Speed)	是
CAN	是
CANopen	從動
CANopen application layer	DS-301
CANopen frameworks	DSP-305
CANopen profiles motion control	DSP-402
RS232 至 CAN 的閘道功能	是
USB 至 CAN 的閘道功能	是

### 顯示器

狀態指示燈「就緒」(Ready)	綠色發光二極管
狀態指示燈「錯誤」(Error)	紅色發光二極管

### 防護功能

防護功能	電流上限、過電流、溫度過高、欠電壓、過電壓、電壓瞬變、馬達電纜短路
------	-----------------------------------

### 環境條件

最低工作溫度	-10 °C
最高工作溫度	55 °C
溫度 - 範圍擴大	+55...+74°C, Derating: -0.105 A/°C
最低保存溫度	-40 °C
最高保存溫度	85 °C
最低空氣溼度 (未凝結)	5 %
最高空氣溼度 (未凝結)	90 %

### 機械規格

重量	27 g
尺寸 (長度)	55 mm
尺寸 (寬度)	40 mm
尺寸 (高度)	15.6 mm
固定孔	法蘭，用於M2.5螺釘

### 軟體

安裝程式	EPOS Setup
圖形使用者介面	EPOS Studio
操作系統	Windows 10, 8, 7, Windows XP SP3
電腦視窗的動態連結.DLL	32/64位
PC master	IXXAT, Vector, National Instruments, Kvaser, NI-XNET

編程範例	MS Visual C#, MS Visual C++, MS Visual Basic, MS Visual Basic.NET, Borland C++, Borland Delphi, NI LabView, NI LabWindows/CVI
Linux Shared Object Library	X86 32/64 位元, ARMv7
編程範例	C++ (Eclipse Project)
CAN 主控制器的 IEC 61131-3 程式庫	Beckhoff, Siemens/Helmholz, VIPA
NI SoftMotion 的 maxon 程式庫	National Instruments Compact Rio

功能	
CANopen Profile Position Mode	是
CANopen Profile Velocity Mode	是
CANopen Homing Mode	是
Position Mode	是
Interpolated Position Mode (PVT)	是
轉速模式	是
電流模式	是
Master Encoder Mode	是
Step/Direction Mode	是
類比設定值	是
具正弦/梯形軌跡的路徑生成器	是
Position Control Feed Forward	是
Velocity Control Feed Forward	是
Position Marker	是
Quickstop	是
使能夠	是
Position Compare	是
剎車控制	是
進階自動控制設定	是

RE 10 Ø10 mm，稀有金屬電刷，0.75 瓦特  
產品編號 118388

詳情



## 價格明細

1-4	CHF 57.60
5-19	CHF 50.90
20-49	CHF 43.00
最低 50	請另行洽詢

價格不含 加值稅，<a class="noarrow cataloginlinelink" target="\_blank" href="/maxon/view/content/Versandkosten">外加運費</a>

## 產品規格

## 額定電壓值

額定電壓	7.2 V
空轉轉速	11400 rpm
空載電流	6.04 mA
額定轉速	3340 rpm
額定扭力（最大連續扭力）	0.784 mNm
額定電流（最大連續電流）	0.143 A
堵轉扭力	1.12 mNm
啟動電流	0.198 A
最大效率	68 %

## 特徵值

終端電阻	36.4 #
終端電感	0.325 mH
扭力常數	5.68 mNm/A
轉速常數	1680 rpm/V
速度/扭力 常數	10800 rpm/mNm
機械時間常數	7.93 ms
轉子慣量	0.0706 gcm <sup>2</sup>

## 熱數據

馬達外殼－環境熱阻	45.5 K/W
線圈－馬達外殼熱阻	19.5 K/W
線圈熱時間常數	3.16 s
馬達熱時間常數	108 s
環境溫度	-20...+65 °C
線圈最高允許溫度	+85 °C

## 機械數據

軸承類型	燒結軸承
最高轉速	19000 rpm
軸向容差	0.05 - 0.15 mm
徑向容差	0.012 mm
最大軸向負載（動態）	0.15 N
最大軸向壓合力（靜態）	15 N
最大徑向負載	0.4 N · 4 mm 距離法蘭

其他技術明細

極對數	1
換向片數量	7
消毒週期數	0

產品

重量	7 g
----	-----



## 註釋

Your notes to the project

---

您的 maxon motor 支持團隊

maxon motor ag

Brünigstrasse 220

6072 Sachseln

Sachseln

電話: +41 (41) 666 15 00

+41 (41) 666 16 16

電子郵件: [info@maxonmotor.com](mailto:info@maxonmotor.com)