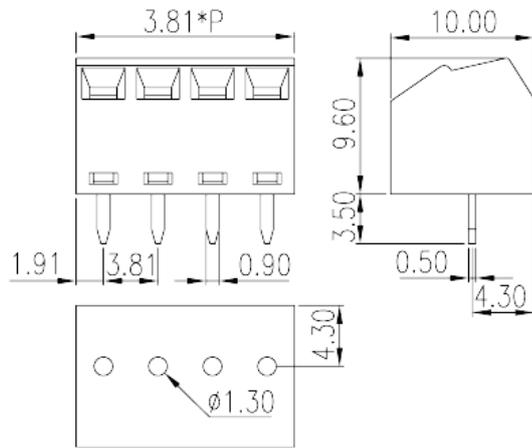


# EK381A-XXP

印刷电路板式端子台 > 印刷电路板式

下載日期:2026-04-19



目錄僅供參考，實際規格仍依照產品工程圖面為準

## 產品介紹

Pitch :3.81mm, M2, 300V, 12A

## 一般資訊

產品概述	PCB Terminal Blocks, Screw Connection
產品類型	PCB Terminal Blocks
產品間距 (mm)	3.81
產品顏色	Green (default)
接線方式	Screw Connection
固定方式	Without
焊接方式	Wave Soldering
產品長度 (mm)	3.81*P
產品寬度 (mm)	10
產品高度 (mm)	9.5
出腳尺寸 (厚度___ x 寬度___mm)	0.5x0.9
焊孔直徑 (mm)	1.3
產品實際點數	02P~24P
產品層數	Single level
連接點數	2~24

## 材料資訊

絕緣材料	PA
絕緣材料組別	I
阻燃等級·符合UL94	V0
絕緣阻抗	□500MΩ at DC 500V
導體材料	COPPER ALLOY
導體表面鍍層	Tin PLATED

## 連接數據-IEC

額定電壓 (V)	250
額定電流 (A)	12
額定電壓 (II/2)(V)	400
額定電壓 (III/2)(V)	250
額定電壓 (III/3)(V)	160
額定沖擊電壓 (II/2)(KV)	2.5
額定沖擊電壓 (III/2)(KV)	2.5
額定沖擊電壓 (III/3)(KV)	2.5
最小硬質導線橫截面積 (mm <sup>2</sup> )	0.14

最大硬質導線橫截面積 (mm <sup>2</sup> )	1.5
最小柔性導線橫截面積 (mm <sup>2</sup> )	0.14
最大柔性導線橫截面積 (mm <sup>2</sup> )	1.5
柔性導線橫截面積 · 最小管狀裸端子 (mm <sup>2</sup> )	0.25
柔性導線橫截面積 · 最大管狀裸端子 (mm <sup>2</sup> )	0.75
柔性導線橫截面積 · 最小管狀預絕緣端子 (mm <sup>2</sup> )	0.25
柔性導線橫截面積 · 最大管狀預絕緣端子 (mm <sup>2</sup> )	0.75
具有相同截面積的二根最小硬質導線橫截面積 (mm <sup>2</sup> )	0.14
具有相同截面積的二根最大硬質導線橫截面積 (mm <sup>2</sup> )	0.5
具有相同截面積的二根最小柔性導線橫截面積 (mm <sup>2</sup> )	0.14
具有相同截面積的二根最大柔性導線橫截面積 (mm <sup>2</sup> )	0.34
螺紋規格	M2
一字螺絲刀規格 (刃厚_x刃寬_)(mm)	0.4x2.5
建議最小扭矩 (N.m)	0.2
建議最大扭矩 (N.m)	0.25
剝線長度 (mm)	5

## 連接數據-UL

額定電壓 (UL/CUL標準B組)(V)	300
額定電流 (UL/CUL標準B組)(A)	12
額定電壓 (UL/CUL標準D組)(V)	300
額定電流 (UL/CUL標準D組)(A)	10
最小硬質導線(AWG) · 符合UL/CUL	30
最大硬質導線(AWG) · 符合UL/CUL	16
最小多芯導線(AWG) · 符合UL/CUL	30
最大多芯導線(AWG) · 符合UL/CUL	16

## 環境與安全

手指防護	YES
最高工作溫度 (°C)	120
最低工作溫度 (°C)	-40

## UL認證參數

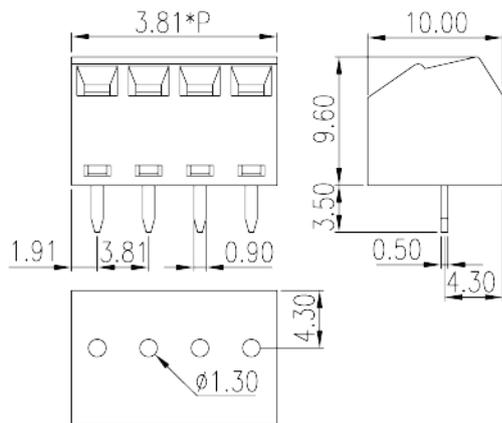
線徑範圍B組 (AWG)	30~16
額定電壓B組 (V)	300

額定電流B組 (A)	12
線徑範圍D組 (AWG)	30~16
額定電壓D組 (V)	300
額定電流D組 (A)	10

### CUL認證參數

線徑範圍B組 (AWG)	30~16
額定電壓B組 (V)	300
額定電流B組 (A)	12
線徑範圍D組(AWG)	30~16
額定電壓D組 (V)	300
額定電流D組 (A)	10

### 圖面



### 認證

