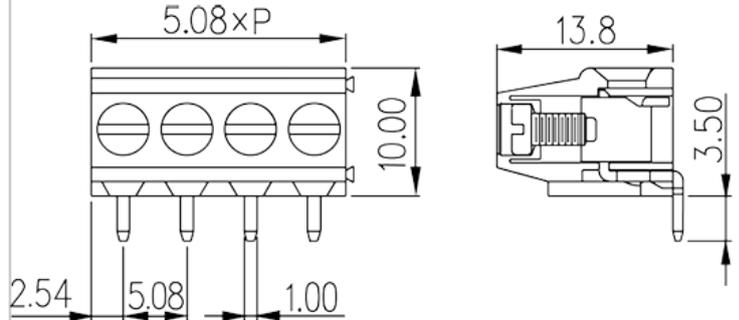
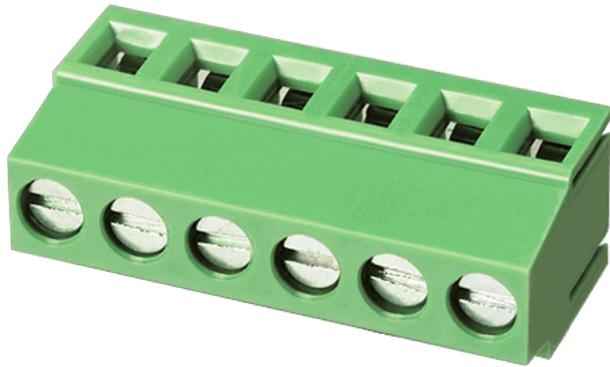


# EK508R-XXP

印刷电路板式端子台 > 印刷电路板式

下載日期:2026-04-15版次:V1



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 : 5.08mm, 300V, 20A

## 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)              | 5.08                                  |
| 產品顏色                   | Green (default)                       |
| 接線方式                   | Screw Connection                      |
| 固定方式                   | Without                               |
| 產品長度 (mm)              | $5.08*(P-1)+5.08$                     |
| 產品寬度 (mm)              | 13.8                                  |
| 產品高度 (mm)              | 10                                    |
| 出腳尺寸 (厚度___ x 寬度___mm) | 0.8x1.0                               |
| 焊孔直徑 (mm)              | 1.6                                   |
| 產品實際點數                 | 02P~24P                               |
| 產品層數                   | Single level                          |

## 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)                                | 320     |
| 額定電流 (A)                                | 24      |
| 額定電壓 (II/2)(V)                          | 630     |
| 額定電壓 (III/2)(V)                         | 320     |
| 額定電壓 (III/3)(V)                         | 250     |
| 額定沖擊電壓 (II/2)(KV)                       | 4       |
| 額定沖擊電壓 (III/2)(KV)                      | 4       |
| 額定沖擊電壓 (III/3)(KV)                      | 4       |
| 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> )           | 2.5     |
| 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> )           | 2.5     |
| 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> )     | 1.5     |
| 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> )   | 1.5     |
| 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> ) | 1.5     |
| 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> ) | 0.75    |
| 螺紋規格                                    | M2.5    |
| 一字螺絲刀規格 (刃厚_x刃寬_)(mm)                   | 0.6x3.5 |
| 額定扭矩 (N.m)                              | 0.5     |
| 剝線長度 (mm)                               | 7~8     |

## 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) | 20  |

|                        |     |
|------------------------|-----|
| 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 | 12  |
| 最小多芯導線(AWG) · 符合UL/CUL | 30  |
| 最大多芯導線(AWG) · 符合UL/CUL | 12  |

## 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) | 24~12 |
| 額定電壓B組 (V)   | 300   |
| 額定電流B組 (A)   | 20    |
| 線徑範圍D組 (AWG) | 24~12 |
| 額定電壓D組 (V)   | 300   |
| 額定電流D組 (A)   | 10    |

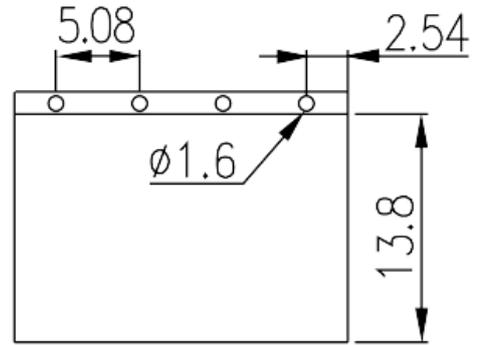
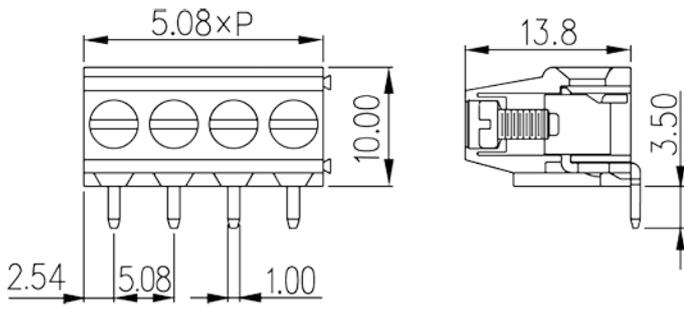
## CUL認證參數

|              |       |
|--------------|-------|
| 線徑範圍B組 (AWG) | 24~12 |
| 額定電壓B組 (V)   | 300   |
| 額定電流B組 (A)   | 20    |
| 線徑範圍D組(AWG)  | 24~12 |
| 額定電壓D組 (V)   | 300   |
| 額定電流D組 (A)   | 10    |

## CSA認證參數

|            |       |
|------------|-------|
| 線徑範圍 (AWG) | 24~12 |
| 額定電壓 (V)   | 300   |
| 額定電流 (A)   | 10    |

## 圖面



認證

