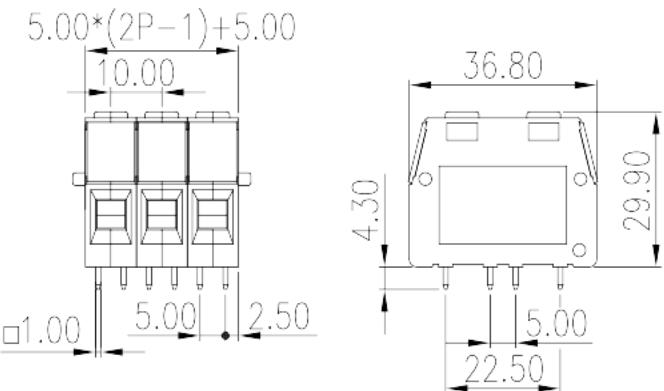


# PDS-10-XX

印刷电路板式接线端子 > 印刷电路板式端子

下载日期:2026-01-30 版次:V1



目录仅供参考，实际规格仍依照产品工程图面为准

## 产品介绍

Pitch : 5.00mm, 300V, 65A

## 一般资讯

|                           |                                       |
|---------------------------|---------------------------------------|
| 产品概述                      | PCB Terminal Blocks, Screw Connection |
| 产品类型                      | PCB Terminal Blocks                   |
| 产品间距 (mm)                 | 10.00                                 |
| 产品颜色                      | Green (default)                       |
| 接线方式                      | Screw Connection                      |
| 固定方式                      | Without                               |
| 产品长度 (mm)                 | 5.00*(2P-1)+5.00                      |
| 产品宽度 (mm)                 | 36.8                                  |
| 产品高度 (mm)                 | 29.9                                  |
| 引脚尺寸 (厚度____ x 宽度____ mm) | 1.0x1.0                               |
| 焊孔直径 (mm)                 | 1.4~1.5                               |
| 产品实际点数                    | 02P~10P                               |
| 产品层数                      | Single level                          |

## 材料信息

|      |    |
|------|----|
| 绝缘材料 | PA |
|------|----|

|               |                   |
|---------------|-------------------|
| 绝缘材料组别        | I                 |
| 阻燃等级 · 符合UL94 | V0                |
| 绝缘阻抗          | □500MΩ at DC 500V |
| 导体材料          | COPPER ALLOY      |
| 导体表面镀层        | Tin PLATED        |

### 连接数据-IEC

|                                                 |      |
|-------------------------------------------------|------|
| 额定电压 (V)                                        | 320  |
| 额定电流 (A)                                        | 65   |
| 额定电压 (II/2)(V)                                  | 630  |
| 额定电压 (III/2)(V)                                 | 320  |
| 额定电压 (III/3)(V)                                 | 250  |
| 额定冲击电压 (II/2)(KV)                               | 4    |
| 额定冲击电压 (III/2)(KV)                              | 4    |
| 额定冲击电压 (III/3)(KV)                              | 4    |
| 最小硬质导线横截面积 (mm <sup>2</sup> )                   | 0.2  |
| 最大硬质导线横截面积 (mm <sup>2</sup> )                   | 16   |
| 最小柔性导线横截面积 (mm <sup>2</sup> )                   | 0.2  |
| 最大柔性导线横截面积 (mm <sup>2</sup> )                   | 16   |
| 柔性导线横截面积 · 最小管状裸端子 (mm <sup>2</sup> )           | 0.25 |
| 柔性导线横截面积 · 最大管状裸端子 (mm <sup>2</sup> )           | 10   |
| 柔性导线横截面积 · 最小管状预绝缘端子 (mm <sup>2</sup> )         | 0.25 |
| 柔性导线横截面积 · 最大管状预绝缘端子 (mm <sup>2</sup> )         | 10   |
| 具有相同截面积的二根最小硬质导线横截面积 (mm <sup>2</sup> )         | 0.2  |
| 具有相同截面积的二根最大硬质导线横截面积 (mm <sup>2</sup> )         | 2.5  |
| 具有相同截面积的二根最小柔性导线横截面积 (mm <sup>2</sup> )         | 0.2  |
| 具有相同截面积的二根最大柔性导线横截面积 (mm <sup>2</sup> )         | 2.5  |
| 具有相同截面积的二根柔性导线 · 最小管状裸端子 (mm <sup>2</sup> )     | 0.5  |
| 具有相同截面积的二根柔性导线 · 最大管状裸端子 (mm <sup>2</sup> )     | 6    |
| 具有相同截面积的二根柔性导线 · 最小双线管状预绝缘端子 (mm <sup>2</sup> ) | 0.5  |
| 具有相同截面积的二根柔性导线 · 最大双线管状预绝缘端子 (mm <sup>2</sup> ) | 6    |
| 螺纹规格                                            | M4   |
| 额定扭矩 (N.m)                                      | 1.2  |

|           |       |
|-----------|-------|
| 剥线长度 (mm) | 12~13 |
|-----------|-------|

## 连接数据-UL

|                        |     |
|------------------------|-----|
| 额定电压 (UL/CUL标准B组)(V)   | 300 |
| 额定电压 (UL/CUL标准D组)(V)   | 300 |
| 最小硬质导线(AWG) · 符合UL/CUL | 24  |
| 最大硬质导线(AWG) · 符合UL/CUL | 6   |
| 最小多芯导线(AWG) · 符合UL/CUL | 24  |
| 最大多芯导线(AWG) · 符合UL/CUL | 6   |

## 环境与安全

|             |     |
|-------------|-----|
| 手指防护        | YES |
| 最高工作温度 (°C) | 120 |
| 最低工作温度 (°C) | -40 |

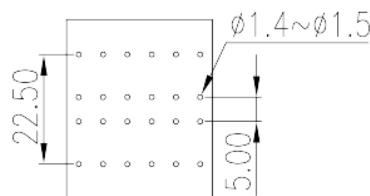
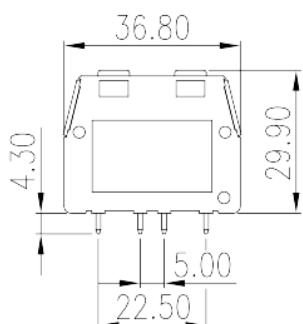
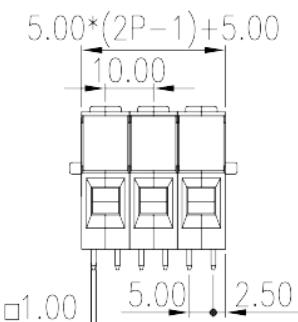
## UL认证参数

|              |      |
|--------------|------|
| 线径范围B组 (AWG) | 24~6 |
| 额定电压B组 (V)   | 300  |
| 线径范围D组 (AWG) | 24~6 |
| 额定电压D组 (V)   | 300  |

## CUL认证参数

|              |      |
|--------------|------|
| 线径范围B组 (AWG) | 24~6 |
| 额定电压B组 (V)   | 300  |
| 线径范围D组 (AWG) | 24~6 |
| 额定电压D组 (V)   | 300  |

|    |  |
|----|--|
| 图面 |  |
|----|--|



## 认证

