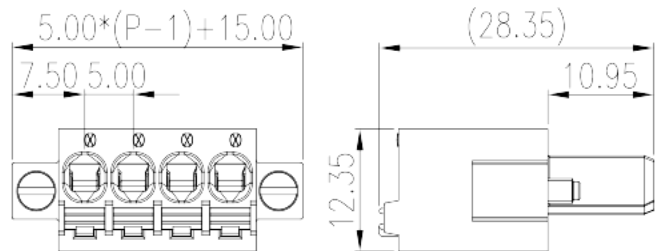
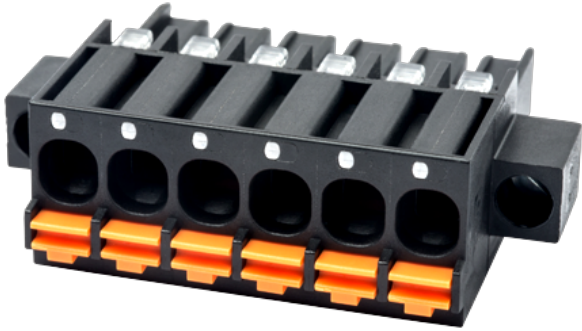


# 0227-01XX

印刷电路板式接线端子 > 插拔式接线端子-插头

下载日期:2026-06-01版次:1.1



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 : 5.00 mm, 300V, 15A

## 一般资讯

|           |                                      |
|-----------|--------------------------------------|
| 产品概述      | PCB Connector – Plug, Push-in Design |
| 产品类型      | PCB Connector – Plug                 |
| 产品间距 (mm) | 5.00                                 |
| 产品颜色      | Black (default)                      |
| 接线方式      | Push in Design                       |
| 固定方式      | With screw flange                    |
| 产品长度 (mm) | $5.00*(P-1)+15.0$                    |
| 产品宽度 (mm) | 28.35                                |
| 产品高度 (mm) | 12.35                                |
| 产品实际点数    | 02P~24P                              |
| 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)                                    | 630     |
| 额定电流 (A)                                    | 18      |
| 额定电压 (II/2)(V)                              | 630     |
| 额定电压 (III/2)(V)                             | 320     |
| 额定电压 (III/3)(V)                             | 320     |
| 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> )               | 2.5     |
| 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> )               | 2.5     |
| 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> )       | 2.5     |
| 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> )     | 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> ) | 0.5     |
| 螺丝刀规格                                       | 0.6x3.5 |
| 法兰最大扭矩 (N.m)                                | 0.3     |
| 剥线长度 (mm)                                   | 12~13   |

### 连接数据-UL

|                        |     |
|------------------------|-----|
| 额定电压 (UL/CUL标准B组)(V)   | 300 |
| 额定电流 (UL/CUL标准B组)(A)   | 15  |
| 额定电压 (UL/CUL标准D组)(V)   | 300 |
| 额定电流 (UL/CUL标准D组)(A)   | 10  |
| 最小硬质导线(AWG) · 符合UL/CUL | 24  |
| 最大硬质导线(AWG) · 符合UL/CUL | 12  |
| 最小多芯导线(AWG) · 符合UL/CUL | 24  |

|                        |    |
|------------------------|----|
| 最大多芯导线(AWG) · 符合UL/CUL | 12 |
|------------------------|----|

## 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 |

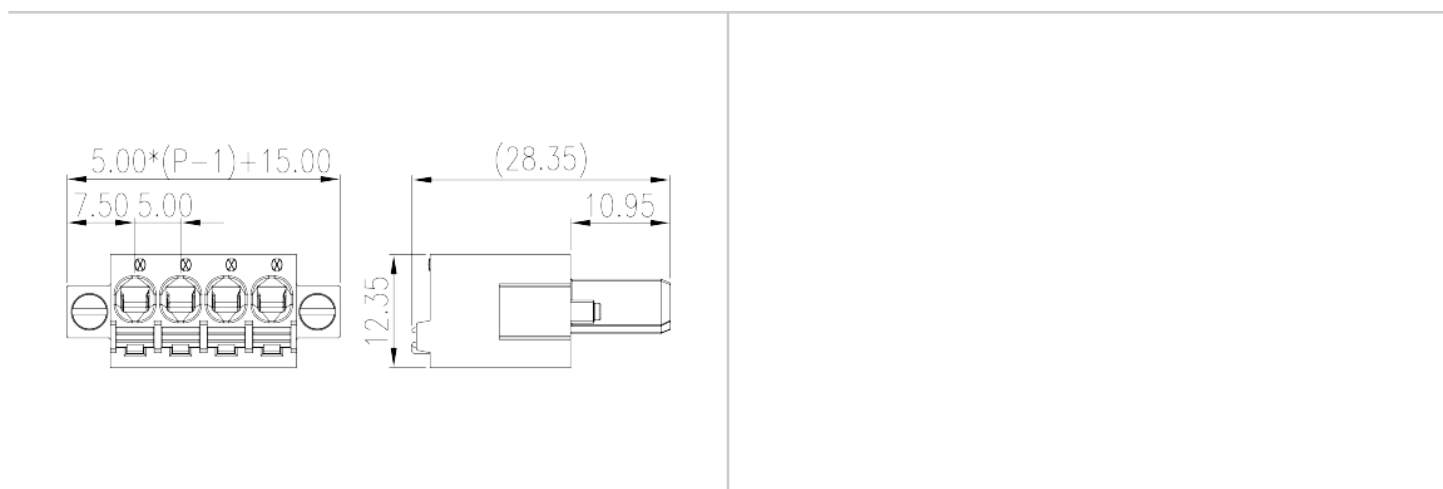
## UL认证参数

|              |       |
|--------------|-------|
| 线径范围B组 (AWG) | 26~12 |
| 额定电压B组 (V)   | 300   |
| 额定电流B组 (A)   | 15    |
| 线径范围D组 (AWG) | 26~12 |
| 额定电压D组 (V)   | 300   |
| 额定电流D组 (A)   | 10    |

## CUL认证参数

|              |       |
|--------------|-------|
| 线径范围B组 (AWG) | 26~12 |
| 额定电压B组 (V)   | 300   |
| 额定电流B组 (A)   | 15    |
| 线径范围D组 (AWG) | 26~12 |
| 额定电压D组 (V)   | 300   |
| 额定电流D组 (A)   | 10    |

## 图面



认证

---

