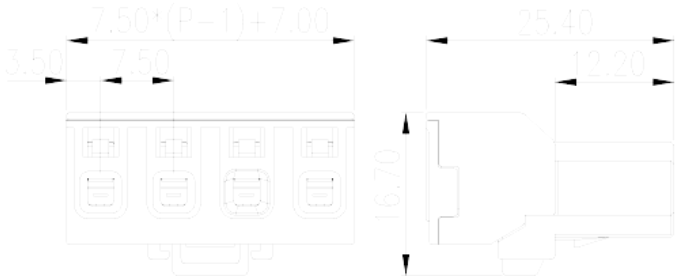


# 0234-30XX

印刷电路板式接线端子 > 插拔式接线端子-插头

下载日期:2025-12-21



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 : 7.50mm, 300V, 16A

## 一般资讯

|           |                                        |
|-----------|----------------------------------------|
| 产品概述      | PCB Connector, Spring Clamp Connection |
| 产品类型      | PCB Connector – Plug                   |
| 产品间距 (mm) | 7.50                                   |
| 接线方式      | Spring Clamp Connection                |
| 固定方式      | With lock flange                       |
| 产品长度 (mm) | $7.50*(P-1)+7$                         |
| 产品宽度 (mm) | 16.7                                   |
| 产品高度 (mm) | 25.4                                   |
| 产品实际点数    | 02P~12P                                |
| 产品层数      | Single level                           |

## 材料信息

|             |                               |
|-------------|-------------------------------|
| 绝缘材料        | PBT                           |
| 绝缘材料组别      | Ⅲa                            |
| 阻燃等级，符合UL94 | V0                            |
| 绝缘阻抗        | $\geq 1000M\Omega$ at DC 500V |



|        |              |
|--------|--------------|
| 导体材料   | COPPER ALLOY |
| 导体表面镀层 | Au PLATED    |

## 连接数据-IEC

|                                               |         |
|-----------------------------------------------|---------|
| 额定电压 (V)                                      | 1000    |
| 额定电流 (A)                                      | 18      |
| 额定电压 (II/2)(V)                                | 1000    |
| 额定电压 (III/2)(V)                               | 630     |
| 额定电压 (III/3)(V)                               | 500     |
| 额定冲击电压 (II/2)(KV)                             | 6       |
| 额定冲击电压 (III/2)(KV)                            | 6       |
| 额定冲击电压 (III/3)(KV)                            | 6       |
| 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> )           | 1.5     |
| 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> )         | 1.5     |
| 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> ) | 1.5     |
| 螺丝刀规格                                         | 0.4x2.5 |
| 剥线长度 (mm)                                     | 9~10    |

## 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) | 16  |
| 额定电压 (UL/CUL标准C组)(V) | 300 |
| 额定电流 (UL/CUL标准C组)(A) | 16  |
| 额定电压 (UL/CUL标准D组)(V) | 600 |
| 额定电流 (UL/CUL标准D组)(A) | 16  |
| 最小硬质导线(AWG)，符合UL/CUL | 28  |
| 最大硬质导线(AWG)，符合UL/CUL | 12  |



|                        |    |
|------------------------|----|
| 最小多芯导线(AWG) · 符合UL/CUL | 28 |
| 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

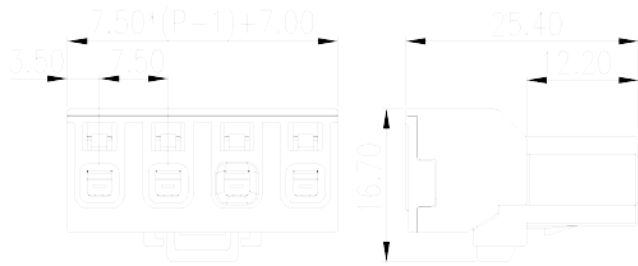
|              |       |
|--------------|-------|
| 线径范围B组 (AWG) | 28~12 |
| 额定电压B组 (V)   | 300   |
| 额定电流B组 (A)   | 16    |
| 线径范围C组 (AWG) | 28~12 |
| 额定电压C组 (V)   | 300   |
| 额定电流C组 (A)   | 16    |
| 线径范围D组 (AWG) | 28~12 |
| 额定电压D组 (V)   | 600   |
| 额定电流D组 (A)   | 16    |

## CUL认证参数

|              |       |
|--------------|-------|
| 线径范围B组 (AWG) | 28~12 |
| 额定电压B组 (V)   | 300   |
| 额定电流B组 (A)   | 16    |
| 线径范围C组 (AWG) | 28~12 |
| 额定电压C组 (V)   | 300   |
| 额定电流C组 (A)   | 16    |
| 线径范围D组 (AWG) | 28~12 |
| 额定电压D组 (V)   | 300   |
| 额定电流D组 (A)   | 16    |

## 图面

|  |  |
|--|--|
|  |  |
|--|--|



认证

