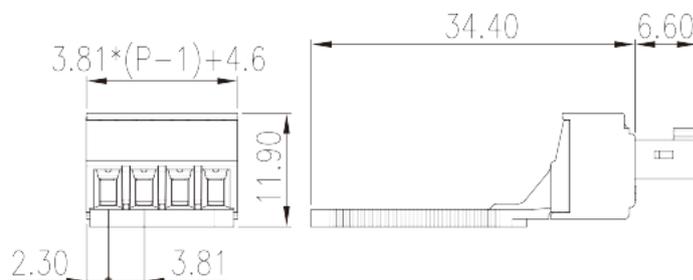


# EC381L-XXP

印刷电路板式接线端子 > 插拔式接线端子-插头

下载日期:2026-05-17



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 : 3.81mm, M2, 300V, 8A

## 一般资讯

|           |  |
|-----------|--|
| 产品概述      | PCB Connector – Plug, Screw Connection |
| 产品类型      | PCB Terminal Blocks                    |
| 产品间距 (mm) | 3.81                                   |
| 产品颜色      | Green(default)                         |
| 接线方式      | Screw Connection                       |
| 固定方式      | With lock flanget                      |
| 产品长度 (mm) | $3.81 \times (P-1) + 4.60$             |
| 产品宽度 (mm) | 11.9                                   |
| 产品高度 (mm) | 41                                     |
| 产品点数      | 02~09P                                 |
| 产品实际点数    | 02~09P                                 |

## 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)                                | 14      |
| 额定电压 (II/2)(V)                          | 320     |
| 额定电压 (III/2)(V)                         | 160     |
| 额定电压 (III/3)(V)                         | 160     |
| 额定冲击电压 (II/2)(KV)                       | 2.5     |
| 额定冲击电压 (III/2)(KV)                      | 2.5     |
| 额定冲击电压 (III/3)(KV)                      | 2.5     |
| 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> )           | 1.5     |
| 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> )           | 1.5     |
| 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       |
| 具有相同截面积的二根最小柔性导线横截面积 (mm <sup>2</sup> ) | 0.5     |
| 具有相同截面积的二根最大柔性导线横截面积 (mm <sup>2</sup> ) | 0.5     |
| 一字螺丝刀规格 (刃厚_x刃宽_)(mm)                   | 0.5X3.0 |
| 螺丝刀规格                                   | 0.5X3.0 |
| 额定扭矩 (N.m)                              | 0.2     |
| 剥线长度 (mm)                               | 6~7     |

### 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)   | 8   |
| 最小硬质导线(AWG) · 符合UL/CUL | 28  |
| 最大硬质导线(AWG) · 符合UL/CUL | 14  |
| 最小多芯导线(AWG) · 符合UL/CUL | 28  |
| 最大多芯导线(AWG) · 符合UL/CUL | 14  |

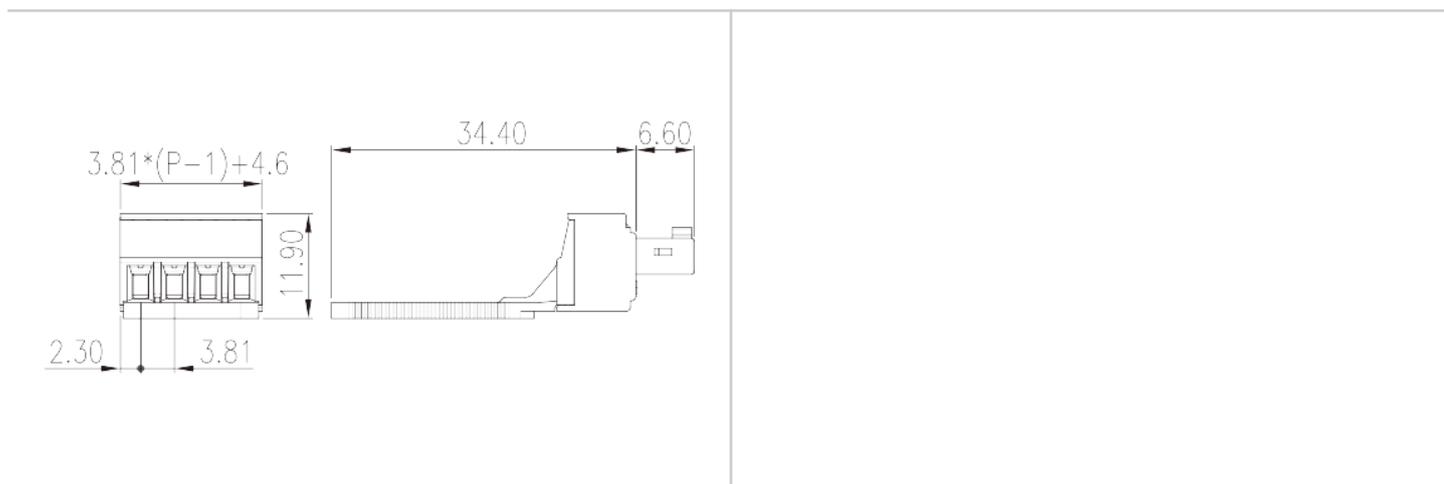
## 环境与安全

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

## VDE认证参数

|                         |         |
|-------------------------|---------|
| 线径范围 (mm <sup>2</sup> ) | 0.2~1.5 |
| 额定电压 (V)                | 320     |
| 额定电流 (A)                | 14      |

## 图面



## 认证

