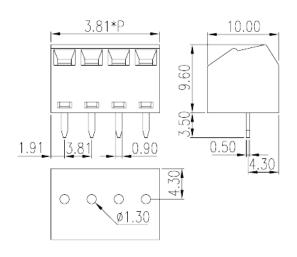


# EK381A-XXP

印刷电路板式接线端子 > 印刷电路板式端子

下载日期:2025-10-31



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, 12A



ı <del>(</del>	ıΛ	次	`	П
<del></del> т	ĪΨ	Ė	IJ	П,

产品概述	PCB Terminal Blocks, 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	Without	
焊接方式	Wave Soldering	
产品长度 (mm)	3.81*P	
产品宽度 (mm)	10	
产品高度 (mm)	9.5	
引脚尺寸 (厚度x 宽度mm)	0.5x0.9	
焊孔直径 (mm)	1.3	
产品实际点数	02P~24P	
产品层数	Single level	
连接点数	2~24	

#### 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)	250
额定电流 (A)	12
额定电压 (II/2)(V)	400
额定电压 (III/2)(V)	250
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 (mm²)	0.14



最大硬质导线横截面积 (mm²)	1.5
最小柔性导线横截面积 (mm²)	0.14
最大柔性导线横截面积 (mm²)	1.5
柔性导线横截面积,最小管状裸端子 (mm²)	0.25
柔性导线横截面积,最大管状裸端子 (mm²)	0.75
柔性导线横截面积·最小管状预绝缘端子 (mm²)	0.25
柔性导线横截面积,最大管状预绝缘端子 (mm²)	0.75
具有相同截面积的二根最小硬质导线横截面积 (mm²)	0.14
具有相同截面积的二根最大硬质导线横截面积 (mm²)	0.5
具有相同截面积的二根最小柔性导线横截面积 (mm²)	0.14
具有相同截面积的二根最大柔性导线横截面积 (mm²)	0.34
螺纹规格	M2
一字螺丝刀规格 (刃厚x刃宽)(mm)	0.4x2.5
建議最小扭矩 (N.m)	0.2
建議最大扭矩 (N.m)	0.25
剥线长度 (mm)	5
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)(V) 额定电流 (UL/CUL标准B组)(A)	12
额定电版 (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	30
最大硬质导线(AWG),符合UL/CUL	16
最小多芯导线(AWG)·符合UL/CUL	30
最大多芯导线(AWG)·符合UL/CUL	16
<b>外境与安全</b>	
<b>小</b> 境与安全   手指防护	YES
	YES 120
手指防护	
手指防护   最高工作温度 (°C)   最低工作温度 (°C)	120
最高工作温度 (°C)	120

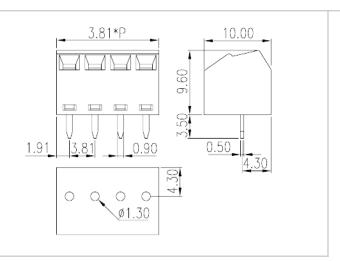


额定电流B组 (A)	12
线径范围D组 (AWG)	30~16
额定电压D组 (V)	300
额定电流D组 (A)	10

### CUL认证参数

线径范围B组 (AWG)	30~16
额定电压B组 (V)	300
额定电流B组 (A)	12
线径范围D组 (AWG)	30~16
额定电压D组 (V)	300
额定电流D组 (A)	10

#### 图面



认证





