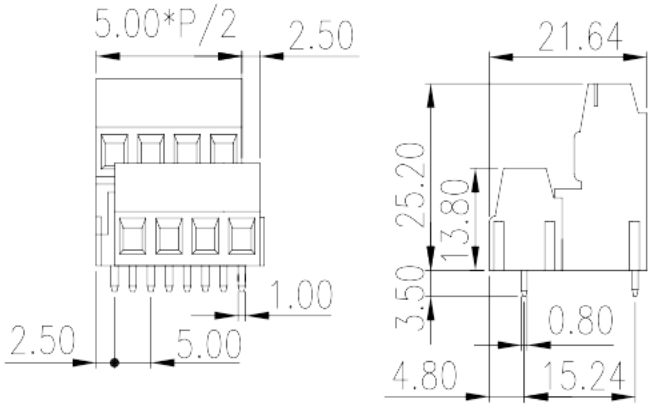
# EK500V4L-XXP

印刷电路板式接线端子 > 印刷电路板式端子

下载日期:2026-11-01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, 20A

## 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) | 5 |
| 产品颜色 | Green (default) |
| 接线方式 | Screw Connection |
| 固定方式 | Without |
| 产品长度 (mm) | 5.00*P/2 |
| 产品宽度 (mm) | 21.64 |
| 产品高度 (mm) | 25.2 |
| 引脚尺寸 (厚度____ x 宽度____mm) | 0.8x1.0 |
| 焊孔直径 (mm) | 1.5~1.6 |
| 产品实际点数 | 04P~48P |
| 产品层数 | Double level |

## 材料信息

| | |
|---|---|
| 绝缘材料 | PA |


© DINKLE ENTERPRISE CO ,LTD. ALL RIGHT RESERVED

| | |
|---|---|
| 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) | 24 |
| 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 (mm²) | 0.5 |
| 最大硬质导线横截面积 (mm²) | 2.5 |
| 最小柔性导线横截面积 (mm²) | 0.5 |
| 最大柔性导线横截面积 (mm²) | 2.5 |
| 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) | 1.5 |
| 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) | 1.5 |
| 具有相同截面积的二根最大硬质导线横截面积 (mm²) | 1 |
| 具有相同截面积的二根最大柔性导线横截面积 (mm²) | 1 |
| 螺纹规格 | M2.5 |
| 额定扭矩 (N.m) | 0.5 |
| 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) | 20 |
| 额定电压 (UL/CUL标准D组)(V) | 300 |
| 额定电流 (UL/CUL标准D组)(A) | 20 |
| 最小硬质导线(AWG)，符合UL/CUL | 24 |


© DINKLE ENTERPRISE CO ,LTD. ALL RIGHT RESERVED

| | |
|---|---|
| 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) | 24~12 |
| 额定电压B组 (V) | 300 |
| 额定电流B组 (A) | 20 |
| 线径范围D组 (AWG) | 24~12 |
| 额定电压D组 (V) | 300 |
| 额定电流D组 (A) | 20 |

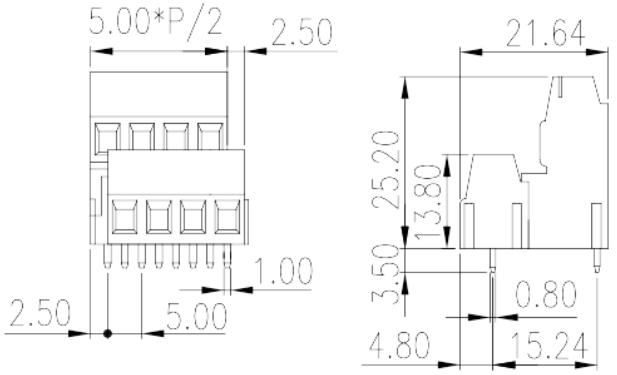
## CUL认证参数

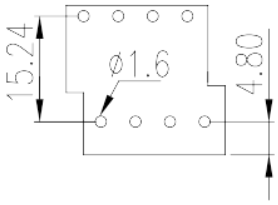
| | |
|---|---|
| 线径范围B组 (AWG) | 24~12 |
| 额定电压B组 (V) | 300 |
| 额定电流B组 (A) | 20 |
| 线径范围D组 (AWG) | 24~12 |
| 额定电压D组 (V) | 300 |
| 额定电流D组 (A) | 20 |

## 图面

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


© DINKLE ENTERPRISE CO ,LTD. ALL RIGHT RESERVED




## 认证


© DINKLE ENTERPRISE CO ,LTD. ALL RIGHT RESERVED