

PCB端子 - MKKDSN 1,5/ 4-5,08

1726163

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1726163>



请注意，本PDF文档中所示数据均生成自在线目录。完整数据请见用户文档。我们的一般下载使用条款已生效。



固定式连接器，标称工作电流: 13.5 A，额定电压(III/2): 400 V，额定横截面: 1.5 mm²，电位数: 8，行数: 2，每行位数: 4，产品系列: MKKDSN 1,5，针距: 5.08 mm，接线方式: 带压片的螺钉连接，螺钉头规格: L 开槽，安装: 波峰焊，导线/PCB连接方向: 0 °，颜色: 绿色，针脚排列: 直线排列，焊针[P]: 3.5 mm，每个电势的焊针数量: 1，包装类型: 纸箱包装。该产品可组成不同位数的连接器!

优势

- 通用型连接方式，可在全球范围内使用
- 最大接触力，升温较低
- 允许连接两条绞线
- 针对各导线横截面的极小型设计
- 多层导线连接，可达到较高的接触密度
- 通过侧面的锁扣可以组合不同位数

商业数据

订货号	1726163
包装单位	50 pc
最小订货量	50 pc
销售关键代码	AALFJL
产品关键代码	AALFJL
目录页面	页码93 (C-1-2013)
GTIN	4017918025434
单件重量（含包装）	9.34 g
单件重量（不含包装）	8.593 g
关税号	85369010
原产地	DE

技术数据

产品属性

类型	连接器可组合
产品系列	COMBICON Terminals S
产品类型	印制电路板终端
位数	4
间距	5.08 mm
连接量	8
行数	2
电位数目	8
针脚排列	直线排列

电气特性

额定电流 I_N	13.5 A
额定电压 U_N	400 V
污染等级	3
额定电压(III/3)	250 V
额定电涌电压(III/3)	4 kV
额定电压(III/2)	400 V
额定电涌电压(III/2)	4 kV

连接数据

连接技术

类型	连接器可组合
额定横截面	1.5 mm ²

导线连接

连接方式	带压片的螺钉连接
硬导线横截面	0.14 mm ² ... 1.5 mm ²
柔性导线横截面	0.14 mm ² ... 1.5 mm ²
可连接导向横截面 AWG	26 ... 16
柔性导线横截面，带不含绝缘套管的冷压头	0.25 mm ² ... 1 mm ²
柔性导线横截面，带套管，带塑料绝缘套管	0.25 mm ² ... 1.5 mm ²
2根横截面相同的导线，刚性导线	0.14 mm ² ... 0.75 mm ²
2根横截面相同的导线，柔性导线	0.14 mm ² ... 0.75 mm ²
2根具有相同横截面的导线，柔性，带套管但不带塑料套管	0.25 mm ² ... 0.5 mm ²
2根具有相同横截面的导线，柔性，带TWIN套管及塑料套管	0.5 mm ² ... 1 mm ² (第1层：0.5 mm ² ... 1 mm ² /第2层：0.5 mm ²)
剥线长度	6 mm
扭矩	0.5 Nm ... 0.6 Nm

安装

安装类型 波峰焊	波峰焊
----------	-----

PCB端子 - MKKDSN 1,5/ 4-5,08



1726163

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1726163>

安装类型	波峰焊
螺钉头驱动方式	开槽 (L)

材料规格

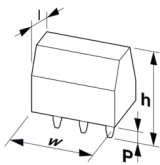
材料数据 - 联系方法

注意事项	符合WEEE/RoHS，根据IEC 60068-2-82/JEDEC JESD 201的要求没有晶须
接触件材料	CU合金
表面特性	镀锡
接线点金属表面（顶层）	锡 (5 - 7 μm Sn)
接线点金属表面（中层）	镍 (2 - 3 μm Ni)
焊接区域金属表面（顶层）	锡 (5 - 7 μm Sn)
焊接区域金属表面（中层）	镍 (2 - 3 μm Ni)

材料数据 - 壳体

外壳颜色	绿色 (6021)
绝缘材料	PA
绝缘材料组	I
CTI符合IEC 60112	600
阻燃等级，符合UL 94	V0
符合EN 60695-2-12标准的灼热丝可燃性指数GWFI	850
符合EN 60695-2-13标准的灼热丝起燃性温度GWIT	775
符合EN 60695-10-2标准的球压试验温度	125 °C

尺寸

尺寸图	
间距	5.08 mm
宽度 [w]	22.86 mm
高度[h]	22.6 mm
长度[l]	18.3 mm
高度	19.1 mm
焊针长度[P]	3.5 mm

PCB设计

引脚间距	10.16 mm
------	----------

电气测试

电气间隙和爬电距离 |

规格	IEC 60947-1:2007-06 + A1:2010-12 + A2:2014-09
绝缘材料组	I

PCB端子 - MKKDSN 1,5/ 4-5,08



1726163

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1726163>

比较跟踪指标 (IEC 60112)	CTI 600
额定绝缘电压 (III/3)	250 V
额定电涌电压 (III/3)	4 kV
最小电气间隙值 - 不均匀电场(III/3)	3 mm
最小爬电距离(III/3)	3.2 mm
连接导线横截面注意事项	已连1.5 mm ² 导线 (刚性)
额定绝缘电压 (III/2)	400 V
额定电涌电压(III/2)	4 kV
最小电气间隙值 - 不均匀电场(III/2)	3 mm
最小爬电距离(II/2)	3 mm
额定绝缘电压 (II/2)	630 V
额定过电压 (II/2)	4 kV
最小电气间隙值 - 不均匀电场(II/2)	3 mm
最小爬电距离(II/2)	3.2 mm

环境和真实条件

环境条件

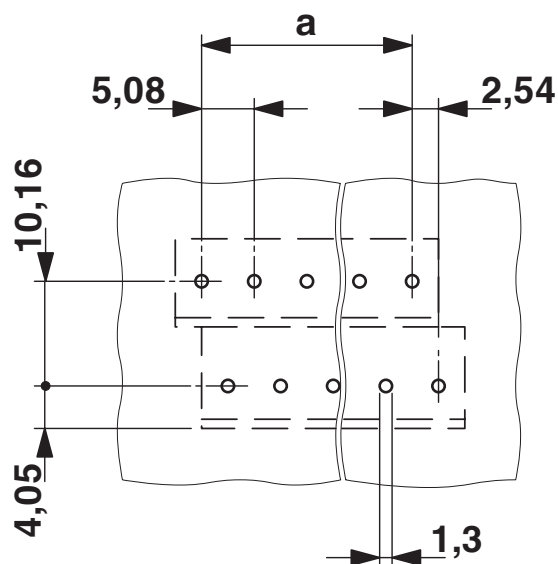
环境温度 (运行)	-40 °C ... 100 °C (取决于电流承载能力/衰减曲线)
环境温度 (存放/运输)	-40 °C ... 70 °C
相对湿度 (存放/运输)	30 % ... 70 %
环境温度 (组装)	-5 °C ... 100 °C

包装规格

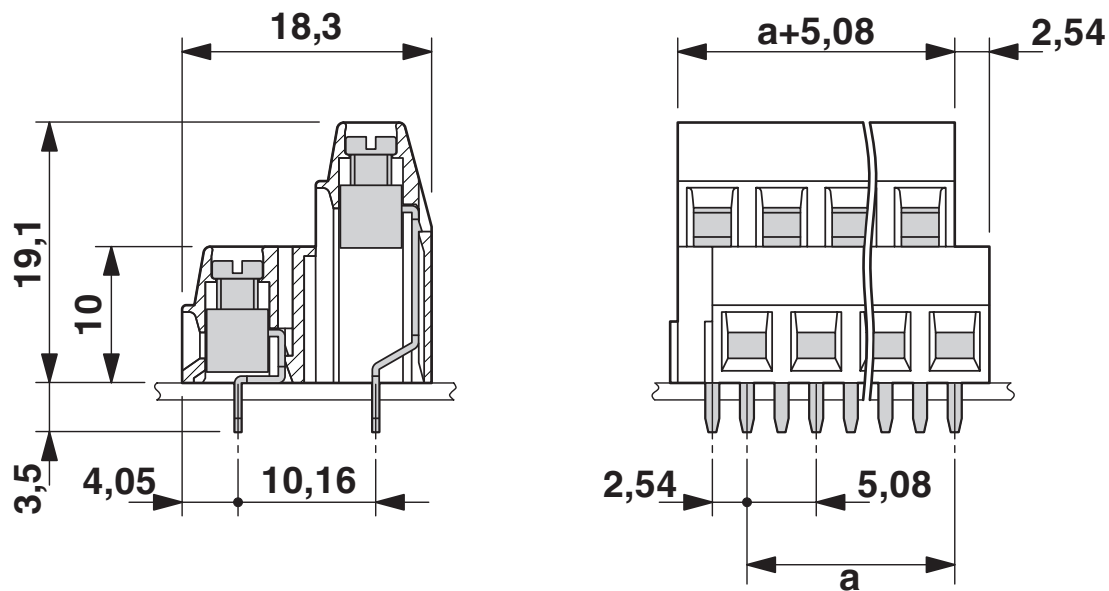
包装类型	纸箱包装
------	------

图纸

开孔图/焊盘环宽



尺寸图



PCB端子 - MKKDSN 1,5/ 4-5,08



1726163

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1726163>

认证

 CSA Approval ID: 13631				
	额定电压 U_N	额定电流 I_N	接线容量 AWG	接线容量 mm^2
使用组 B	150 V	10 A	28 - 14	-
使用组 D	300 V	10 A	28 - 14	-

 EAC Approval ID: B.01687				
--	--	--	--	--

 cULus Recognized Approval ID: E60425-19770427				
	额定电压 U_N	额定电流 I_N	接线容量 AWG	接线容量 mm^2
使用组 B	300 V	10 A	2x - 18	-
多导线连接				
螺钉连接		10 A	30 - 14	-
使用组 D	300 V	10 A	2x - 18	-
多导线连接				
螺钉连接		10 A	30 - 14	-

PCB端子 - MKKDSN 1,5/ 4-5,08

1726163

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1726163>



产品环境合规性

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
China RoHS	环保使用期限=50年
	有关危险物质的信息，请见“下载”下的制造商声明

Phoenix Contact 2022 Â© - 保留所有权利
<https://www.phoenixcontact.com>

菲尼克斯（中国）投资有限公司总部
南京市江宁经济开发区菲尼克斯路36号
（江宁236信箱）邮编：211100
025-52121888
phoenix@phoenixcontact.com.cn