

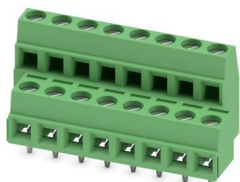
MKKDSN 1,5/ 8 - PCB端子



1726150

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1726150>

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。



印制电路板终端，额定电流: 13.5 A，额定电压(III/2): 400 V，额定横截面: 1.5 mm²，电位数: 16，行数: 2，每行位数: 8，产品系列: MKKDSN 1,5，针距: 5 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	1726150
包装单位	50 pc
最小订货量	50 pc
销售关键代码	AALFJK
产品关键代码	AALFJK
目录页面	页码93 (C-1-2013)
GTIN	4017918025427
单件重量 (含包装)	18.194 g
单件重量 (不含包装)	17.054 g
原产地	CN

技术数据

产品属性

产品类型	印制电路板终端
产品系列	MKKDSN 1,5
产品线	COMBICON Terminals S
类型	连接器可组合
位数	8
针距	5 mm
连接量	16
行数	2
电位数目	16
针脚排列	直线排列
每个电位的焊针	1

电气特性

特性

额定电流 I_N	13.5 A
额定电压 U_N	400 V
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
额定电压 (II/2)	630 V
额定电涌电压 (II/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
刚性导线横截面	0.14 mm ² ... 1.5 mm ²
柔性导线横截面	0.14 mm ² ... 1.5 mm ²
可连接导线横截面 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

MKKDSN 1,5/ 8 - PCB端子

1726150

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1726150>

螺钉头驱动方式	开槽 (L)
紧固扭矩	0.5 Nm ... 0.6 Nm

安装

安装类型	波峰焊
针脚排列	直线排列

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 μ m Sn)
接线点金属表面 (中层)	镍 (2 - 3 μ m Ni)
焊接区域金属表面 (顶层)	锡 (5 - 7 μ m Sn)
焊接区域金属表面 (中层)	镍 (2 - 3 μ m Ni)

材料数据 - 壳体

颜色 (外壳)	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	
针距	5 mm
宽度 [w]	42.5 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
引脚尺寸	0.5 x 1 mm

PCB设计

引脚间距	10 mm
------	-------

孔径	1.3 mm
----	--------

机械测试

导线损坏和松动测试

规格	IEC 60999-1:1999-11
结果	已通过测试

拉伸测试

规格	IEC 60999-1:1999-11
导线横截面 / 导线类型 / 牵引力设定值 / 实际值	0.14 mm ² / 刚性 / > 10 N
	0.14 mm ² / 柔性 / > 10 N
	1.5 mm ² / 刚性 / > 40 N
	1.5 mm ² / 柔性 / > 40 N

电气测试

温升测试

规格	IEC 60947-7-4:2019-01
温度上升要求测试	环境温度与固定式连接器的温升之和不应超过温度上限。

瞬时冲击电流强度测试

规格	IEC 60947-7-4:2019-01
----	-----------------------

绝缘电阻

规格	IEC 60512-3-1:2002-02
绝缘电阻，相邻接线位	> 5 MΩ

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
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(III/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

1726150

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1726150>

振动测试

规格	IEC 60068-2-6:2007-12
频率	10 - 150 - 10 Hz
扫描速率	1倍频程/分钟
振幅	0.35 mm (10 Hz ... 60.1 Hz)
加速度	5g (60.1 Hz ... 150 Hz)
每轴的测试周期	2.5 h
测试方向	X-, Y- 与 Z-轴

灼热线测试

规格	IEC 60695-2-10:2013-04
温度	850 °C
暴露时间	5 s

老化

规格	IEC 60947-7-4:2019-01
----	-----------------------

环境条件

环境温度 (运行)	-40 °C ... 105 °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
------	------

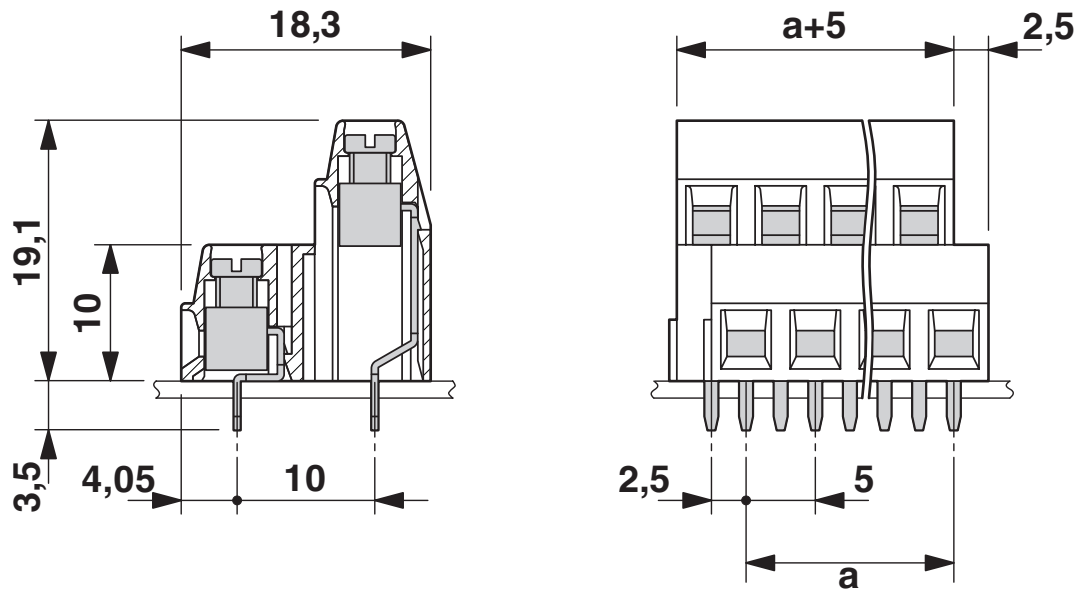
MKKDSN 1,5/ 8 - PCB端子

1726150

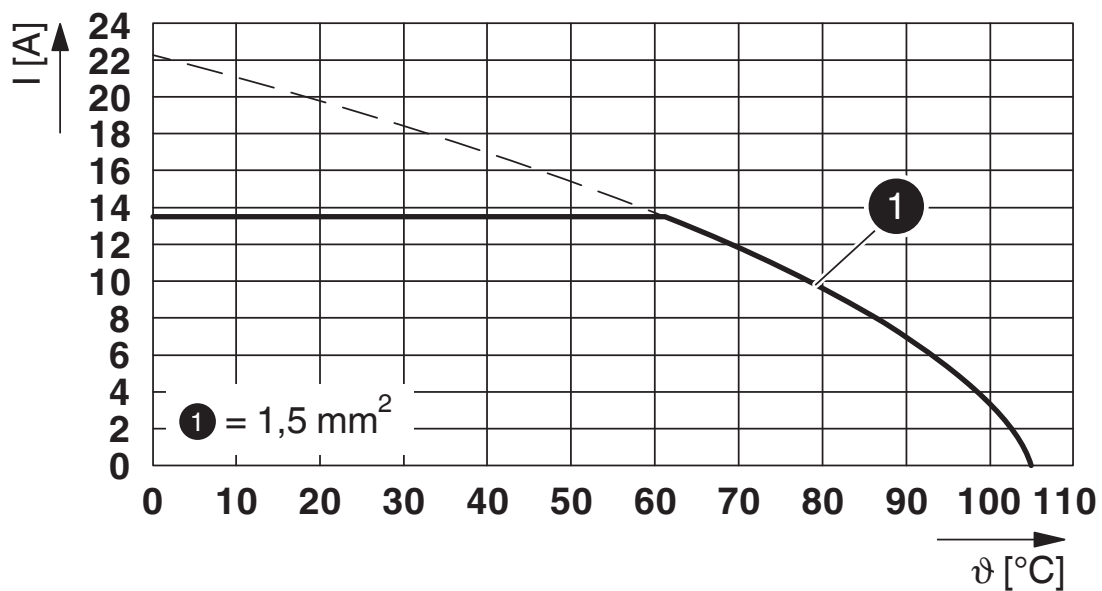
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1726150>

图纸

尺寸图



图表



型号 : MKKDSN 1,5/...

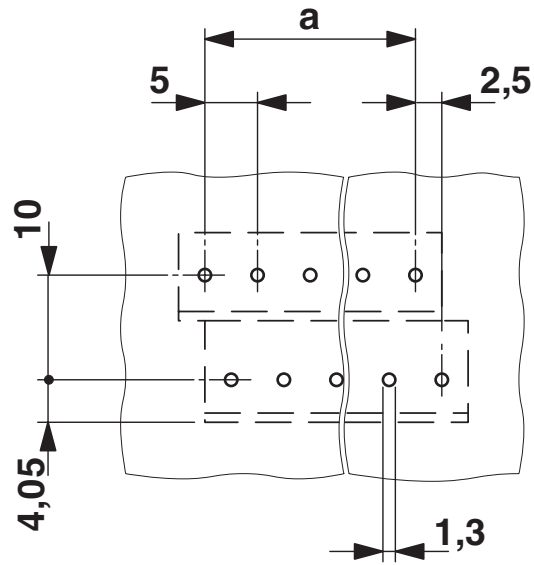
MKKDSN 1,5/ 8 - PCB端子

1726150

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1726150>



开孔图/焊盘环宽



MKKDSN 1,5/ 8 - PCB端子





1726150


<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1726150>

认证

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1726150>

 CSA 认证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	-

 cULus认证 认证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				
螺钉连接	300 V	10 A	30 - 14	-
具有相同横截面积的 2根导线	300 V	10 A	- 18	-
使用组 D				
螺钉连接	300 V	10 A	30 - 14	-
具有相同横截面积的 2根导线	300 V	10 A	- 18	-

 VDE绘图认证 认证ID: 40055535				
	额定电压 U_N	额定电流 I_N	接线容量AWG	接线容量 mm^2
	400 V	17.5 A	-	0.2 - 1.5

MKKDSN 1,5/ 8 - PCB端子



1726150

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1726150>

分类

ECLASS

ECLASS-12.0	27460101
ECLASS-13.0	27460101

ETIM

ETIM 9.0	EC002643
----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121400
-------------	----------

MKKDSN 1,5/ 8 - PCB端子



1726150

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1726150>

产品环境合规性

EU RoHS

符合《欧盟RoHS物质指令要求》

是, 无豁免

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)

EFUP-E

没有超过限值的危险物质

EU REACH SVHC

《REACH候选物质注释》(CAS编号)

相关物质重量百分比不超过0.1%

Phoenix Contact 2025 Å© - 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