

ZFKDSA 1,5-5,08- 4 - PCB端子



1891496

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1891496>

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: 16 A，额定电压(III/2): 400 V，额定横截面: 1.5 mm²，电位数: 4，行数: 1，每行位数: 4，产品系列: ZFKDS(A) 1,5，针距: 5.08 mm，接线方式: 回拉式弹簧连接，安装: 波峰焊，导线/PCB连接方向: 45°，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: 2，包装类型: 纸箱包装



优势

- 设定的接触力保证触点长期保持稳定
- 可通过固定螺丝刀打开夹线位，从而方便地连接导线
- 弯式连接可实现在PCB上多排布局
- 通过侧面的锁扣可以组合不同位数
- 两个焊接插针可降低焊接点上的机械应力

商业数据

订货号	1891496
包装单位	50 pc
最小订货量	50 pc
销售关键代码	AALMBA
产品关键代码	AALMBA
GTIN	4017918173821
单件重量(含包装)	5.136 g
单件重量(不含包装)	4.75 g
原产地	IN

ZFKDSA 1,5-5,08- 4 - PCB端子

1891496

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1891496>



技术数据

产品属性

产品类型	印制电路板终端
产品系列	ZFKDS(A) 1,5
产品线	COMBICON Terminals S
类型	连接器可组合
位数	4
针距	5.08 mm
连接量	4
行数	1
电位数目	4
针脚排列	直线排列
每个电位的焊针	2

电气特性

特性

额定电流 I_N	16 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	回拉式弹簧连接
刚性导线横截面	0.2 mm ² ... 2.5 mm ²
柔性导线横截面	0.2 mm ² ... 1.5 mm ²
可连接导向横截面 AWG	24 ... 14
柔性导线横截面，带不含绝缘套管的冷压头	0.25 mm ² ... 1.5 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
剥线长度	7.5 mm

安装

安装类型	波峰焊
针脚排列	直线排列

ZFKDSA 1,5-5,08- 4 - PCB端子

1891496

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1891496>



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	热浸镀锡
接线点金属表面 (顶层)	锡 (10 - 16 µm Sn)
焊接区域金属表面 (顶层)	锡 (10 - 16 µm Sn)

材料数据 - 壳体

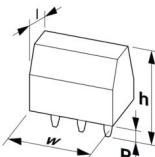
颜色(外壳)	绿色 (6021)
绝缘材料	PA
绝缘材料组	I
CTI符合IEC 60112	600
阻燃等级，符合UL 94	V0
符合EN 60695-2-12标准的灼热丝可燃性指数GWF1	850
符合EN 60695-2-13标准的灼热丝起燃性温度GWIT	775
符合EN 60695-10-2标准的球压试验温度	125 °C

机械数据 - 致动元件

颜色(执行机构)	绿色 (6021)
----------	-----------

尺寸

尺寸图	
针距	5.08 mm
宽度 [w]	22.86 mm
高度[h]	17.7 mm
长度[l]	16.9 mm
高度	14.2 mm
焊针长度[P]	3.5 mm
引脚尺寸	0.7 x 1 mm



PCB设计

引脚间距	5.08 mm
孔径	1.3 mm

电气测试

电气间隙和爬电距离	
绝缘材料组	

ZFKDSA 1,5-5,08- 4 - PCB端子

1891496

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1891496>



额定绝缘电压 (III/3)	250 V
额定电涌电压 (III/3)	4 kV
额定绝缘电压 (III/2)	400 V
额定电涌电压(III/2)	4 kV
额定绝缘电压 (II/2)	630 V
额定过电压 (II/2)	4 kV

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

ZFKDSA 1,5-5,08- 4 - PCB端子

1891496

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1891496>



认证

>To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1891496>

		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	28 - 12	-
使用组 D		300 V	10 A	28 - 12	-

		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		250 V	10 A	26 - 12	-
使用组 D		300 V	10 A	26 - 12	-

		额定电压U _N	额定电流I _N	接线容量AWG	接线容量mm ²
仅适用柔性导线		250 V	-	-	0.2 - 1.5
仅适用刚性导线		250 V	-	-	0.2 - 2.5

ZFKDSA 1,5-5,08- 4 - PCB端子

1891496

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1891496>



分类

ECLASS

ECLASS-12.0	27460101
ECLASS-13.0	27460101

ETIM

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

UNSPSC

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

ZFKDSA 1,5-5,08- 4 - PCB端子

1891496

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1891496>



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 © - 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