

ZFK3DSA 1,5-5,08- 4 - PCB端子



1891315

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1891315>

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: 12 A，额定电压(III/2): 400 V，额定横截面: 1.5 mm²，电位数: 12，行数: 3，每行位数: 4，产品系列: ZFK3DS(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]: 3.4 mm，每个电势的焊针数量: 1，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
- 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	1891315
包装单位	50 pc
最小订货量	50 pc
销售关键代码	AALMDA
产品关键代码	AALMDA
GTIN	4017918413774
单件重量(含包装)	19.98 g
单件重量(不含包装)	18.806 g
原产地	DE

ZFK3DSA 1,5-5,08- 4 - PCB端子



1891315

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1891315>

技术数据

产品属性

产品类型	印制电路板终端
产品系列	ZFK3DS(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	12
行数	3
电位数目	12
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	12 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

ZFK3DSA 1,5-5,08- 4 - PCB端子



1891315

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1891315>

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]	21.32 mm
高度[h]	40 mm
长度[l]	32.2 mm
高度	36.6 mm
焊针长度[P]	3.4 mm
引脚尺寸	0.7 x 1 mm

PCB设计

孔径	1.3 mm
----	--------

电气测试

电气间隙和爬电距离 规格	IEC 60664-1:2007-04
绝缘材料组	I

ZFK3DSA 1,5-5,08- 4 - PCB端子



1891315

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1891315>

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
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)	1.6 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
------	------

ZFK3DSA 1,5-5,08- 4 - PCB端子



1891315

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1891315>

认证

☞ To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1891315>

		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	-

1891315

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1891315>

分类

ECLASS

ECLASS-12.0	27460101
ECLASS-13.0	27460101

ETIM

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

UNSPSC

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

ZFK3DSA 1,5-5,08- 4 - PCB端子

1891315

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1891315>



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