

ZFKDSA 1,5C-6,0-EX - PCB端子

1732124

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1732124>



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，额定横截面: 1.5 mm²，电位数: 1，行数: 1，每行位数: 1，产品系列: ZFKDS(A) 1,5C-EX，针距: 5 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。用于端接自定义分组模块的端板。

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
- 满足更严格的“Ex eb”保护安全要求（符合IEC 60079-7标准中有关潜在爆炸危险区域的要求）
- 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	1732124
包装单位	50 pc
最小订货量	50 pc
销售关键代码	AALMBD
产品关键代码	AALMBD
目录页面	页码161 (C-1-2013)
GTIN	4046356280716
单件重量 (含包装)	1.19 g
单件重量 (不含包装)	1.187 g
原产地	PL

ZFKDSA 1,5C-6,0-EX - PCB端子

1732124

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1732124>



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) 1,5C-EX
产品线	COMBICON Terminals S
类型	连接器可组合
位数	1
针距	5 mm
连接量	1
行数	1
电位数目	1
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	176 V
额定电流/接线容量	16 A/1.5 mm ²

Ex数据

Ex认证

标识	0344 \otimes II 2GD / Ex eb IIC Gb
EU测试报告	PTB 06ATEX1073 U
IECEx认证	IECEx PTB 06.0096.U

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
剥线长度	7 mm

安装

安装类型	波峰焊
针脚排列	直线排列

材料规格

ZFKDSA 1,5C-6,0-EX - PCB端子

1732124

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1732124>



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

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 mm
宽度 [w]	6.88 mm
高度 [h]	16.25 mm
长度 [l]	14.02 mm
高度	12.75 mm
焊针长度 [P]	3.5 mm
引脚尺寸	0.7 x 0.7 mm

PCB设计

引脚间距	5.08 mm
孔径	1.1 mm

环境和真实条件

环境条件

环境温度 (运行)	-50 °C ... 110 °C
环境温度 (存放/运输)	-40 °C ... 70 °C
相对湿度 (存放/运输)	30 % ... 70 %

ZFKDSA 1,5C-6,0-EX - PCB端子

1732124

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1732124>



环境温度 (组装)

-5 °C ... 100 °C

包装规格

包装类型

纸箱包装

ZFKDSA 1,5C-6,0-EX - PCB端子

1732124

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1732124>



认证

若要下载证书, 请访问产品详情页: <https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1732124>

cULus认证				
认证ID: E60425-19941111				
	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	-

IECEx				
认证ID: IECEx DEK 22.0001U				
	额定电压U _N	额定电流I _N	接线容量AWG	接线容量mm ²
	176 V	16 A	-	0.2 - 2.5

ATEX				
认证ID: PTB 06 ATEX 1073 U				
	额定电压U _N	额定电流I _N	接线容量AWG	接线容量mm ²
	176 V	16 A	-	0.2 - 2.5

ATEX				
认证ID: DEKRA 22ATEX0001U				
	额定电压U _N	额定电流I _N	接线容量AWG	接线容量mm ²
	176 V	16 A	-	0.2 - 2.5

ZFKDSA 1,5C-6,0-EX - PCB端子

1732124

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1732124>



分类

ECCLASS

ECCLASS-12.0	27460101
ECCLASS-13.0	27460101

ETIM

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

UNSPSC

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

ZFKDSA 1,5C-6,0-EX - PCB端子

1732124

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1732124>



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