

ZFKDS 1,5C-5,0-EX - PCB端子

1732111

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1732111>



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。用于不同位数自定义分组的单个模块。也需要使用一块端板来端接模块（请见附件）。也提供不同位数的已端接产品。

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 e”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	1732111
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	4046356280709
单件重量（含包装）	1.074 g
单件重量（不含包装）	1.043 g
原产地	PL

ZFKDS 1,5C-5,0-EX - PCB端子



1732111
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1732111>

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 mm²

Ex数据

Ex认证	
标识	0344 ^{Ex} 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 mm²
导线连接	
连接方式	回拉式弹簧连接
刚性导线横截面	0.2 mm² ... 2.5 mm²
柔性导线横截面	0.2 mm² ... 1.5 mm²
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

ZFKDS 1,5C-5,0-EX - PCB端子



1732111

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1732111>

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)

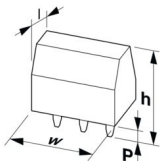
材料数据 - 壳体

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 %

ZFKDS 1,5C-5,0-EX - PCB端子



1732111

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1732111>

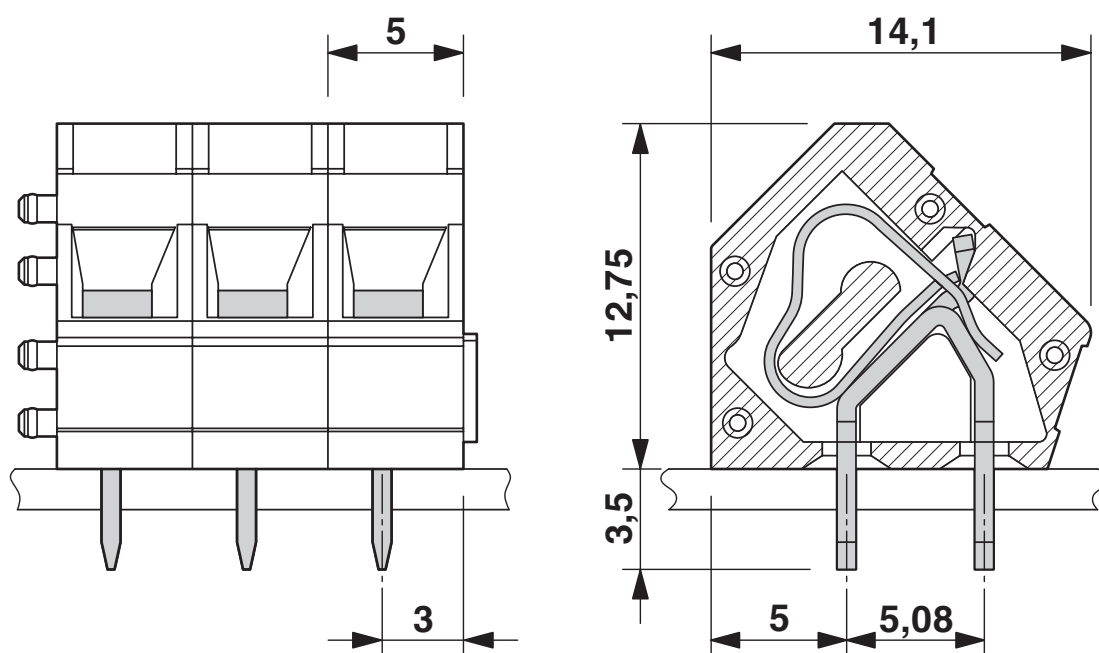
环境温度（组装）	-5 °C ... 100 °C
----------	------------------

包装规格

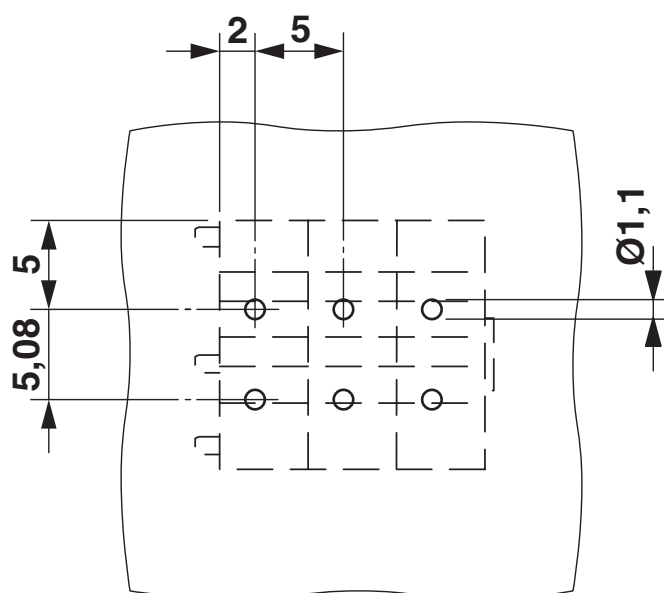
包装类型	纸箱包装
------	------

图纸

尺寸图



开孔图/焊盘环宽



ZFKDS 1,5C-5,0-EX - PCB端子



1732111

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1732111>

认证

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1732111>

 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

ZFKDS 1,5C-5,0-EX - PCB端子



1732111

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1732111>

分类

ECLASS

ECLASS-12.0	27460101
ECLASS-13.0	27460101

ETIM

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

UNSPSC

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

ZFKDS 1,5C-5,0-EX - PCB端子



1732111
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1732111>

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