

# ZFKDS 2,5-5,08 L-EX - PCB端子



1732140

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1732140>

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: 22 A，额定横截面: 2.5 mm<sup>2</sup>，电位数: 1，行数: 1，每行位数: 1，产品系列: ZFKDS(A) 2,5-EX，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
- 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	1732140
包装单位	50 pc
最小订货量	50 pc
注意	定制（不可退回）
销售关键代码	AAMMAA
产品关键代码	AAMMAA
目录页面	页码161 (C-1-2013)
GTIN	4046356280686
单件重量（含包装）	1.356 g
单件重量（不含包装）	1.182 g
原产地	PL

## 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) 2,5-EX
产品线	COMBICON Terminals M
位数	1
针距	5.08 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 $I_N$	22 A
额定电压 $U_N$	137 V
额定电流/接线容量	22 A/2.5 mm <sup>2</sup>

### Ex数据

#### Ex认证

标识	0344 <sup>Ⓢ</sup> 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

额定横截面	2.5 mm <sup>2</sup>
-------	---------------------

#### 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 <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>
柔性导线横截面	0.2 mm <sup>2</sup> ... 2.5 mm <sup>2</sup>
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

材料数据 - 联系方法

# ZFKDS 2,5-5,08 L-EX - PCB端子

1732140

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1732140>

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 (10 - 16 $\mu\text{m}$ Sn)
焊接区域金属表面（顶层）	锡 (10 - 16 $\mu\text{m}$ Sn)

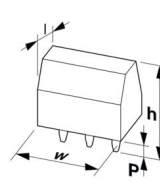
## 材料数据 - 壳体

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	5.08 mm
宽度 [w]	6.08 mm
高度 [h]	17.7 mm
长度 [l]	16.85 mm
高度	14.2 mm
焊针长度 [P]	3.5 mm
引脚尺寸	0.8 x 0.8 mm

## PCB设计

孔径	1.3 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 %
环境温度（组装）	-5 °C ... 100 °C

## 包装规格

# ZFKDS 2,5-5,08 L-EX - PCB端子



1732140

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1732140>

包装类型

纸箱包装

# ZFKDS 2,5-5,08 L-EX - PCB端子



1732140

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1732140>

## 认证

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1732140>

 <b>IECEX</b> 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 $mm^2$
	137 V	22 A	-	0.2 - 4
带间隔板	275 V	22 A	-	0.2 - 4

 <b>ATEX</b> 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 $mm^2$
	137 V	22 A	-	0.2 - 4
带间隔板	275 V	22 A	-	0.2 - 4

 <b>ATEX</b> 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 $mm^2$
	137 V	22 A	-	0.2 - 4
带间隔板	275 V	22 A	-	0.2 - 4

# ZFKDS 2,5-5,08 L-EX - PCB端子



1732140

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1732140>

## 分类

### ECLASS

ECLASS-12.0	27460101
ECLASS-13.0	27460101

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# ZFKDS 2,5-5,08 L-EX - PCB端子



1732140

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1732140>

## 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%
----------------------	------------------

### EF3.0 气候变化

CO2e 千克	0.014千克二氧化碳当量
---------	---------------

Phoenix Contact 2025 Â© - 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](mailto:phoenix@phoenixcontact.com.cn)