

# MKDS 5 HV/ 3-9,52-Z - PCB端子

1907429

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1907429>



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: 32 A，额定电压(III/2): 1000 V，额定横截面: 4 mm<sup>2</sup>，电位数: 3，行数: 1，每行位数: 3，产品系列: MKDS 5 HV，针距: 9.52 mm，接线方式: 带压片的螺钉连接，螺钉头规格: L 开槽，安装: 波峰焊，导线/PCB连接方向: 0°，颜色: 绿色，针脚排列: Z型针脚M，焊针[P]: 5.2 mm，每个电势的焊针数量: 1，包装类型: 纸箱包装。该产品可组成不同位数的连接器！如果仅使用2位，建议使用带定位销的连接器 MKDSV 5 HV。

## 优势

- 通用型连接方式，可在全球范围内使用
- 最大接触力，升温较低
- 允许连接两条绞线
- 通过侧面的锁扣可以组合不同位数
- 采用了Z型焊针，符合非强制性认证600-V-UL

## 商业数据

订货号	1907429
包装单位	50 pc
最小订货量	50 pc
销售关键代码	AANFDD
产品关键代码	AANFDD
目录页面	页码445 (C-1-2013)
GTIN	4017918603953
单件重量 (含包装)	10.075 g
单件重量 (不含包装)	9.38 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	MKDS 5 HV
产品线	COMBICON Terminals L
类型	连接器可组合
位数	3
针距	9.52 mm
连接量	3
行数	1
电位数目	3
针脚排列	Z型针脚M
每个电位的焊针	1

### 电气特性

#### 特性

额定电流 $I_N$	32 A
额定电压 $U_N$	1000 V
额定电压(III/3)	690 V
额定电涌电压(III/3)	8 kV
额定电压(III/2)	1000 V
额定电涌电压(III/2)	8 kV
额定电压 (II/2)	1000 V
额定电涌电压(II/2)	6 kV

### 连接数据

#### 连接技术

类型	连接器可组合
额定横截面	4 mm <sup>2</sup>

#### 导线连接

连接方式	带压片的螺钉连接
刚性导线横截面	0.2 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>
柔性导线横截面	0.2 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>
可连接导向横截面 AWG	24 ... 10
柔性导线横截面，带不含绝缘套管的冷压头	0.25 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>
柔性导线横截面，带套管，带塑料绝缘套管	0.25 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>
2根横截面相同的导线，刚性导线	0.2 mm <sup>2</sup> ... 1.5 mm <sup>2</sup>
2根横截面相同的导线，柔性导线	0.2 mm <sup>2</sup> ... 1.5 mm <sup>2</sup>
2根具有相同横截面的导线，柔性，带套管但不带塑料套管	0.25 mm <sup>2</sup> ... 0.75 mm <sup>2</sup>
2根具有相同横截面的导线，柔性，带TWIN套管及塑料套管	0.5 mm <sup>2</sup> ... 2.5 mm <sup>2</sup>
剥线长度	8 mm

# MKDS 5 HV/ 3-9,52-Z - PCB端子

1907429

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1907429>



螺钉头驱动方式	开槽 (L)
紧固扭矩	0.5 Nm ... 0.6 Nm

## 安装

安装类型	波峰焊
针脚排列	Z型针脚M

## 材料规格

### 材料数据 - 联系方法

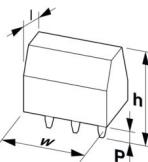
注意事项	符合WEEE/RoHS，根据IEC 60068-2-82/JEDEC JESD 201的要求没有晶须
接触件材料	CU合金
接线点金属表面 ( 顶层 )	锡 ( 5 - 7 $\mu\text{m}$ Sn)
焊接区域金属表面 ( 顶层 )	锡 ( 5 - 7 $\mu\text{m}$ Sn)

### 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

## 尺寸

尺寸图	
针距	9.52 mm
宽度 [w]	28.56 mm
高度 [h]	26.7 mm
长度 [l]	16 mm
高度	21.5 mm
焊针长度[P]	5.2 mm
引脚尺寸	0.9 x 0.9 mm



PCB设计	
孔径	1.3 mm

## 电气测试

电气间隙和爬电距离
-----------

# MKDS 5 HV/ 3-9,52-Z - PCB端子

1907429

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1907429>



绝缘材料组	I
额定绝缘电压 (III/3)	690 V
额定电涌电压 (III/3)	8 kV
额定绝缘电压 (III/2)	1000 V
额定电涌电压(III/2)	8 kV
额定绝缘电压 (II/2)	1000 V
额定过电压 (II/2)	6 kV

## 包装规格

包装类型	纸箱包装
------	------

# MKDS 5 HV/ 3-9,52-Z - PCB端子

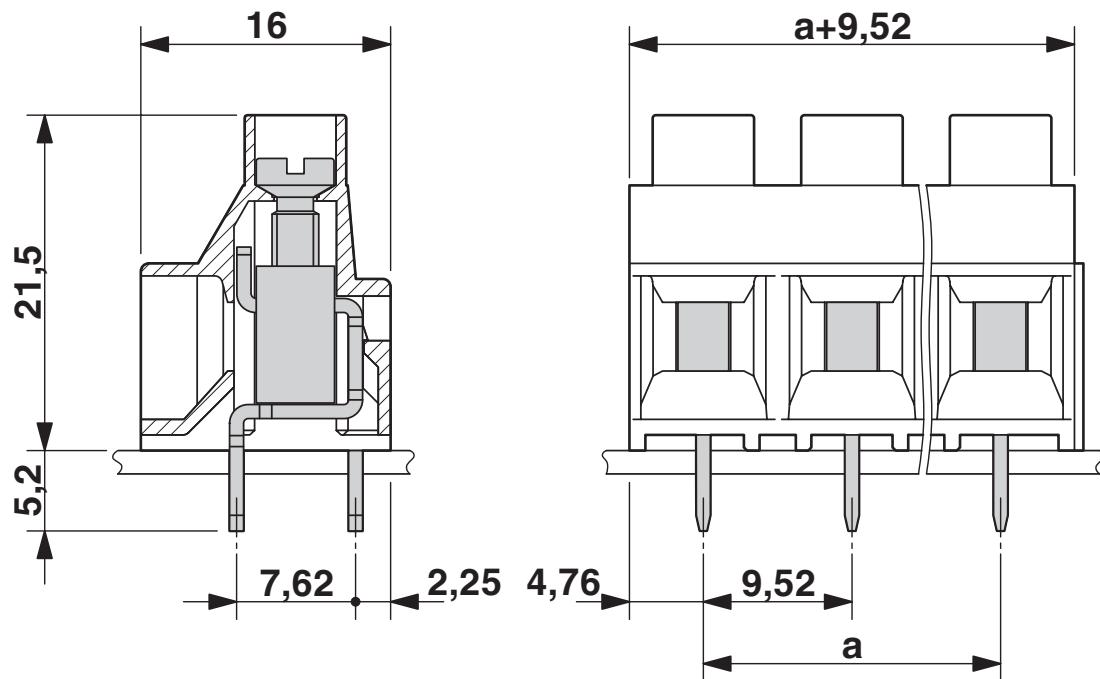
1907429

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1907429>

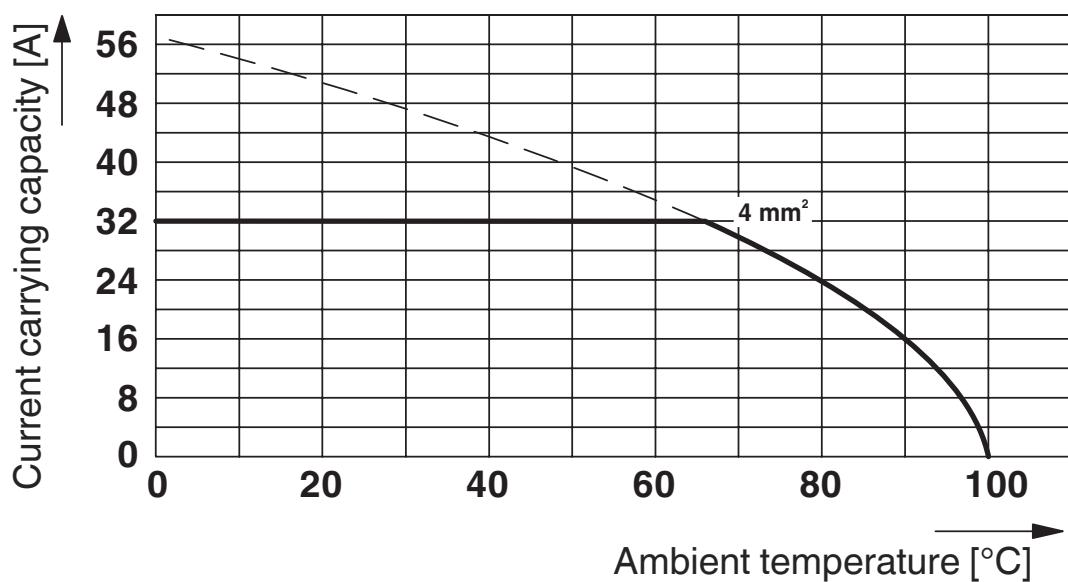


## 图纸

尺寸图



图表



型号 : MKDS 5 HV/2-9.52 , 与MKDS 5 HV/3-9.52配套

测试符合DIN EN 60512-5-2:2003-01标准

降低因数= 1

位数 : 5

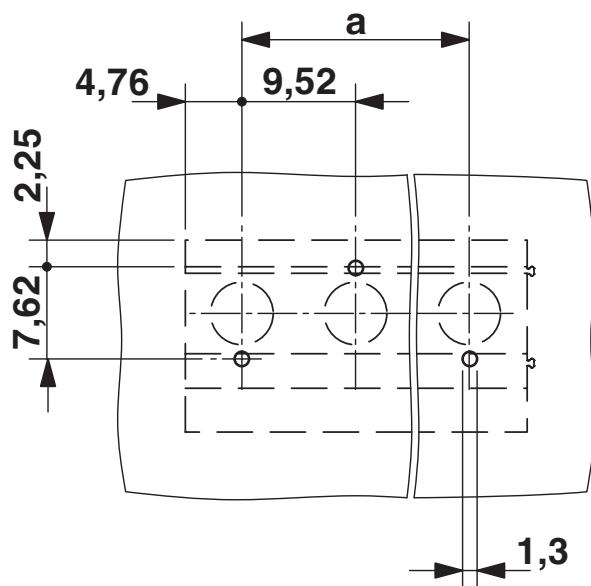
# MKDS 5 HV/ 3-9,52-Z - PCB端子

1907429

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1907429>



开孔图/焊盘环宽



# MKDS 5 HV/ 3-9,52-Z - PCB端子

1907429

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1907429>



## 认证

若要下载证书, 请访问产品详情页: <https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1907429>

cULus认证				
认证ID: E60425-19770427				
	额定电压U <sub>N</sub>	额定电流I <sub>N</sub>	接线容量AWG	接线容量mm <sup>2</sup>
使用组 B	600 V	30 A	30 - 10	-
使用组 C	600 V	30 A	30 - 10	-

VDE绘图认证				
认证ID: 40055394				
	额定电压U <sub>N</sub>	额定电流I <sub>N</sub>	接线容量AWG	接线容量mm <sup>2</sup>
	1000 V	32 A	-	0.2 - 4

# MKDS 5 HV/ 3-9,52-Z - PCB端子

1907429

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1907429>



## 分类

### ECLASS

ECLASS-12.0	27460101
ECLASS-13.0	27460101

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# MKDS 5 HV/ 3-9,52-Z - PCB端子

1907429

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1907429>



## 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

0.057千克二氧化碳当量

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](mailto:phoenix@phoenixcontact.com.cn)