

SPT 16/ 1-H-10,0 - PCB端子



1735778

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1735778>

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: 76 A，额定电压(III/2): 1000 V，额定横截面: 16 mm²，电位数: 1，行数: 1，每行位数: 1，产品系列: SPT 16/..-H，针距: 10 mm，接线方式: 直插式弹簧连接，安装: 波峰焊，导线/PCB连接方向: 0°，颜色: 绿色，针脚排列: 直线排列，焊针[P]: 4 mm，每个电势的焊针数量: 6，包装类型: 纸箱包装

优势

- 节约时间的插拔式连接方式，无需工具
- 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
- 从单一方向即可连接和断开导线，从而可将其整合到设备的正面

商业数据

订货号	1735778
包装单位	50 pc
最小订货量	50 pc
销售关键代码	AAOBCA
产品关键代码	AAOBCA
目录页面	页码467 (C-1-2013)
GTIN	4046356179416
单件重量 (含包装)	9.452 g
单件重量 (不含包装)	9.432 g
原产地	BG

SPT 16/ 1-H-10,0 - PCB端子

1735778

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1735778>



技术数据

产品属性

产品类型	印制电路板终端
产品系列	SPT 16/...-H
产品线	COMBICON Terminals XL
类型	连接器可组合
位数	1
针距	10 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	6

电气特性

特性

额定电流 I_N	76 A
额定电压 U_N	1000 V
额定电压 (III/3)	1000 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	16 mm ²

导线连接

连接方式	直插式弹簧连接
刚性导线横截面	0.75 mm ² ... 16 mm ²
柔性导线横截面	0.75 mm ² ... 16 mm ²
可连接导向横截面 AWG	20 ... 4
柔性导线横截面，带不含绝缘套管的冷压头	0.75 mm ² ... 16 mm ²
柔性导线横截面，带套管，带塑料绝缘套管	0.75 mm ² ... 10 mm ²
2根具有相同横截面的导线，柔性，带TWIN套管及塑料套管	0.75 mm ² ... 4 mm ²
剥线长度	18 mm

安装

安装类型	波峰焊
------	-----

SPT 16/ 1-H-10,0 - PCB端子

1735778

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1735778>



针脚排列	直线排列
------	------

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	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

说明

操作注意事项	单位PCB连接器可用于最高1500 V (DC)和1000 V (AC)的电压。安装后应遵守相关设备标准以及适当的电气间隙和爬电距离要求
--------	--

尺寸

尺寸图	
针距	10 mm
宽度 [w]	11.8 mm
高度[h]	34 mm
长度[l]	29 mm
高度	30 mm
焊针长度[P]	4 mm
引脚尺寸	1 x 1.2 mm

PCB设计

引脚间距	15 mm
孔径	1.7 mm

电气测试

SPT 16/ 1-H-10,0 - PCB端子

1735778

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1735778>



电气间隙和爬电距离 |

绝缘材料组	I
额定绝缘电压 (III/3)	1000 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
------	------

SPT 16/ 1-H-10,0 - PCB端子

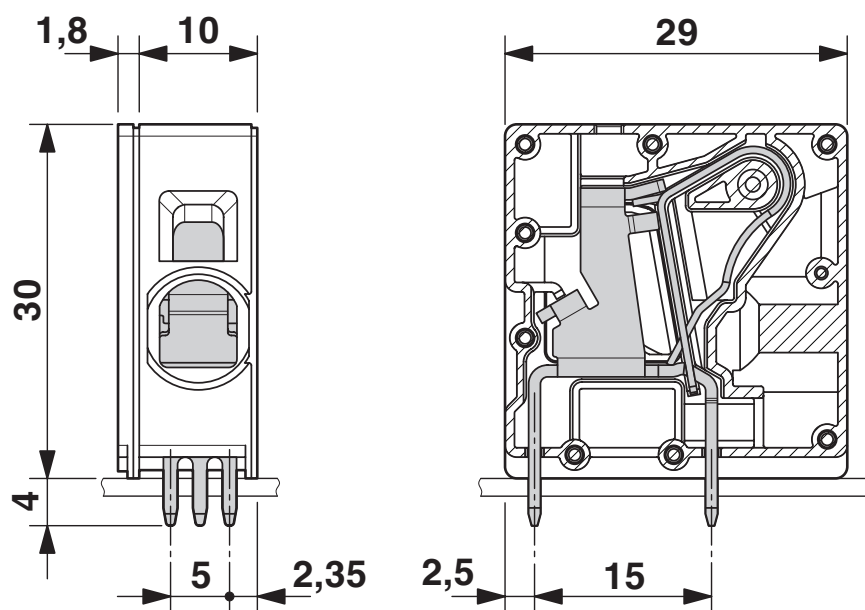
1735778

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1735778>

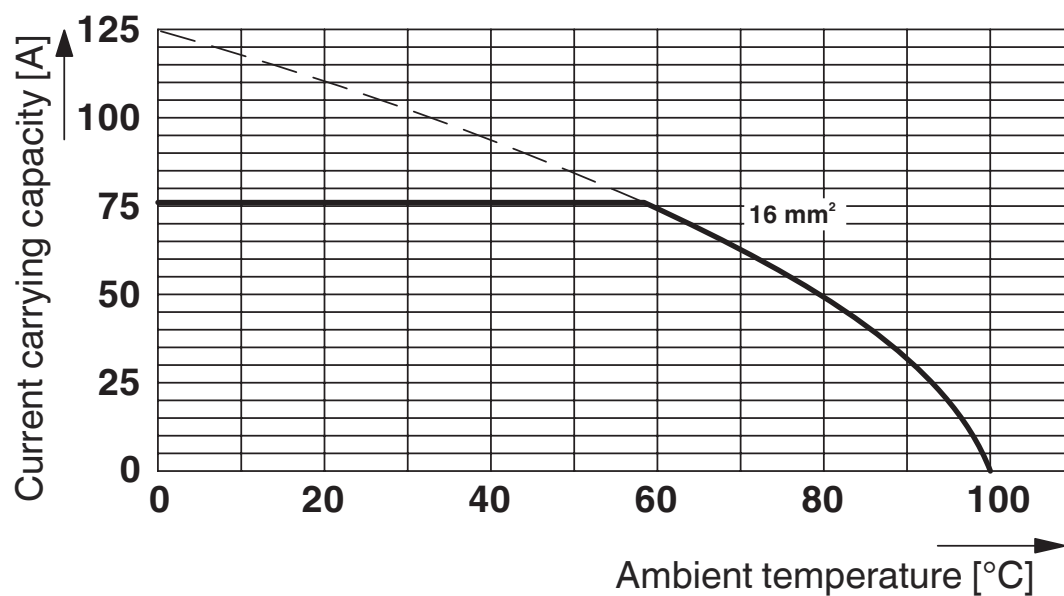


图纸

尺寸图



图表



型号：SPT 16/...-H-10.0-ZB

测试基于DIN EN 60512-5-2:2003-01标准

降低因数= 1

位数：5

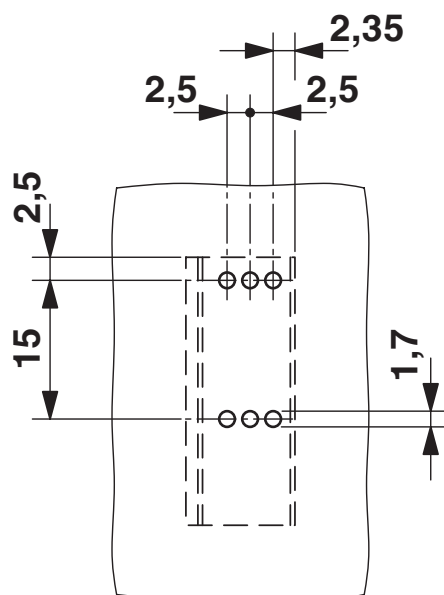
SPT 16/ 1-H-10,0 - PCB端子

1735778

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1735778>



开孔图/焊盘环宽



SPT 16/ 1-H-10,0 - PCB端子

1735778

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1735778>



认证

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1735778>

cULus认证 认证ID: E60425-20061129				
	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	66 A	20 - 4	-
使用组 C	150 V	66 A	20 - 4	-
使用组 D	300 V	10 A	20 - 4	-

VDE绘图认证 认证ID: 40042909				
	额定电压U _N	额定电流I _N	接线容量AWG	接线容量mm ²
	1000 V	76 A	-	0.75 - 16

SPT 16/ 1-H-10,0 - PCB端子



1735778

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1735778>

分类

ECLASS

ECLASS-12.0	27460101
ECLASS-13.0	27460101

ETIM

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

UNSPSC

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

SPT 16/ 1-H-10,0 - PCB端子

1735778

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1735778>



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	0.141千克二氧化碳当量

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