

MK3DSMH 3/ 2-5,08-EX - PCB端子

1870255

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1870255>



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: 20 A，额定横截面: 2.5 mm²，电位数: 4，行数: 2，每行位数: 2，产品系列: MK3DSMH 3-EX，针距: 5.08 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: 直线排列，焊针[P]: 5 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!

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
- 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）
- 高型，可连接密封式PCB的导线
- 多层导线连接，可达到较高的接触密度
- 内置保护导轨，可防止插错弹性变形管下的导线
- 通过侧面的锁扣可以组合不同位数

商业数据

订货号	1870255
包装单位	50 pc
最小订货量	50 pc
销售关键代码	AAMFKK
产品关键代码	AAMFKK
目录页面	页码157 (C-1-2013)
GTIN	4017918310059
单件重量（含包装）	12.969 g
单件重量（不含包装）	11.77 g
原产地	CN

MK3DSMH 3/ 2-5,08-EX - PCB端子

1870255

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1870255>



技术数据

产品属性

产品类型	印制电路板终端
产品系列	MK3DSMH 3-EX
产品线	COMBICON Terminals M
类型	连接器可组合
位数	2
针距	5.08 mm
连接量	4
行数	2
电位数目	4
针脚排列	直线排列
每个电位的焊针	1

电气特性

特性

额定电流 I_N	20 A
额定电压 U_N	176 V
额定电流/接线容量	19 A/2.5 mm²

Ex数据

Ex认证

标识	0344 ^{Ex} II 2GD / Ex eb IIC Gb
EU测试报告	KEMA 01ATEX2130 U
IECEX认证	IECEX KEM 07.0019 U

连接数据

连接技术

类型	连接器可组合
额定横截面	2.5 mm²

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 mm² ... 4 mm²
	0.2 mm² ... 4 mm²
柔性导线横截面	0.2 mm² ... 2.5 mm²
可连接导线横截面 AWG	24 ... 12
柔性导线横截面，带不含绝缘套管的冷压头	0.25 mm² ... 2.5 mm²
柔性导线横截面，带套管，带塑料绝缘套管	0.25 mm² ... 2.5 mm²
2根横截面相同的导线，刚性导线	0.2 mm² ... 1.5 mm²
2根横截面相同的导线，柔性导线	0.2 mm² ... 1.5 mm²

MK3DSMH 3/ 2-5,08-EX - PCB端子

1870255

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1870255>



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 mm² ... 0.75 mm²
剥线长度	7 mm
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	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
接点金属表面（顶层）	锡 (5 - 7 µm Sn)
焊接区域金属表面（顶层）	锡 (5 - 7 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

尺寸

尺寸图	
针距	5.08 mm
宽度 [w]	10.16 mm
高度[h]	49.8 mm
长度[l]	23.1 mm
高度	44.8 mm
焊针长度[P]	5 mm
引脚尺寸	0.9 x 0.9 mm

PCB设计

孔径	1.3 mm
----	--------

MK3DSMH 3/ 2-5,08-EX - PCB端子



1870255

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1870255>

环境和真实条件

环境条件

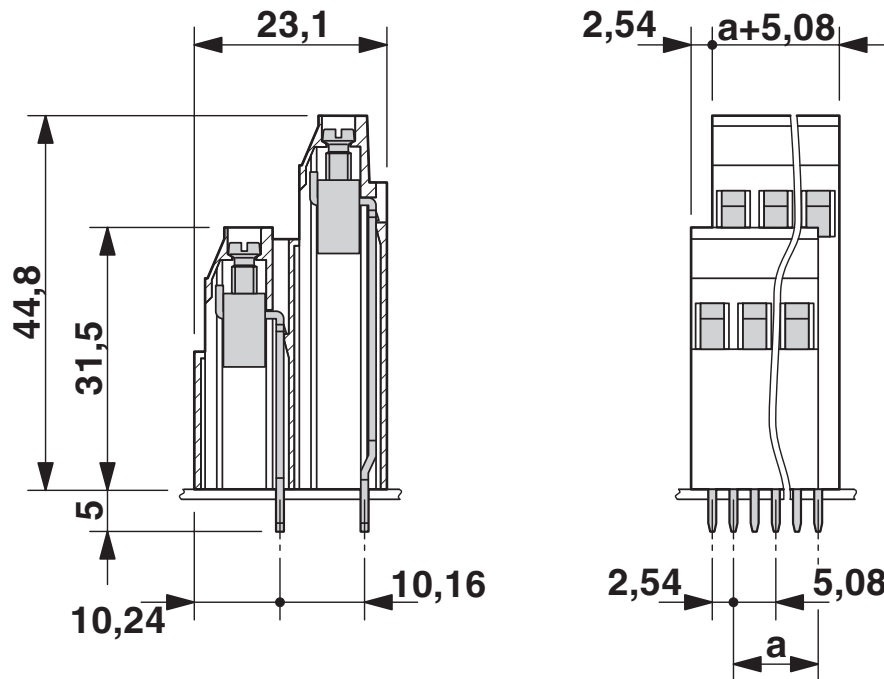
环境温度（运行）	-50 °C ... 110 °C
环境温度（存放/运输）	-40 °C ... 70 °C
相对湿度（存放/运输）	30 % ... 70 %
环境温度（组装）	-5 °C ... 100 °C

包装规格

包装类型	纸箱包装
------	------

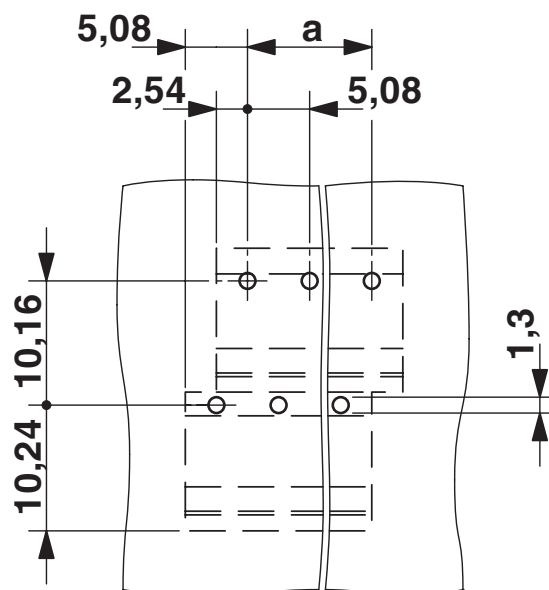
图纸

尺寸图



图为3位连接器的尺寸图

开孔图/焊盘环宽



MK3DSMH 3/ 2-5,08-EX - PCB端子



1870255

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1870255>

认证

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1870255>



ATEX

认证ID: KEMA 01ATEX2130 U



IECEX

认证ID: IECEX KEM 07.0019 U

MK3DSMH 3/ 2-5,08-EX - PCB端子



1870255

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1870255>

分类

ECLASS

ECLASS-12.0	27460101
ECLASS-13.0	27460101

ETIM

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

UNSPSC

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

MK3DSMH 3/ 2-5,08-EX - PCB端子



1870255

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1870255>

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