

固定式连接器 - MKKDS 1,5/ 2-5,08 - 1725038

Please be informed that the data shown in this PDF Document is generated from our Online Catalog. Please find the complete data in the user's documentation. Our General Terms of Use for Downloads are valid (<http://download.phoenixcontact.com>)



PCB连接器，标称工作电流: 17.5 A，标称工作电压: 400 V，针距: 5.08 mm，位数: 2，接线方式: 带压片的螺钉连接，安装: 波峰焊，导线 / PCB连接方向: 0°，颜色: 绿色。该产品可组成不同位数的连接器!

图示产品为4位

为什么选择该产品

- ✓ 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
- ✓ 多层导线连接，可达到较高的接触密度
- ✓ 通过侧面的锁扣可以组合不同位数



关键商业数据

包装单位	100 STK
GTIN	 4 017918 025281
GTIN	4017918025281
海关税则号	8536909000
Sales Key	AAABEA

技术数据

装置属性

产品简介	固定式连接器
产品范围	MKKDS 1,5
间距	5.08 mm
位数	2
连接方式	带压片的螺钉连接
螺钉头驱动方式	开槽 (L)
螺纹	M3
安装类型	波峰焊
针脚排列	直线排列

固定式连接器 - MKKDS 1,5/ 2-5,08 - 1725038

技术数据

装置属性

层数	2
----	---

电气参数

额定电流	17.5 A
额定绝缘电压 (III/2)	400 V
额定电涌电压(III/2)	4 kV

接线容量

硬导线横截面	0.14 mm ² ... 2.5 mm ²
柔性导线横截面	0.14 mm ² ... 1.5 mm ²
可连接导向横截面 AWG / kcmil	26 ... 14
柔性导线横截面，带不含绝缘套管的冷压头	0.25 mm ² ... 1 mm ²
2根横截面相同的导线，刚性导线	0.14 mm ² ... 1 mm ²
2根横截面相同的导线，柔性导线	0.14 mm ² ... 0.75 mm ²
具有相同横截面的2根导线，柔性导线，不带绝缘套管的冷压头	0.25 mm ² ... 0.5 mm ²
具有相同横截面的2根导线，柔性导线，配有带绝缘套管的TWIN冷压头	0.5 mm ² ... 0.5 mm ²
剥线长度	7 mm

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 µm Sn)
接线点金属表面（中层）	镍 (2 - 3 µm Ni)
焊接区域金属表面（顶层）	锡 (5 - 7 µm Sn)
焊接区域金属表面（中层）	镍 (2 - 3 µm Ni)

材料数据 - 壳体

外壳颜色	绿色 (6021)
------	-----------

产品尺寸

图片标题	示意图——更多信息请见下载中心内的产品类别图纸
长度 [l]	21.4 mm
宽度 [w]	12.7 mm
针距	5.08 mm
高度（不含焊针）	25.2 mm
焊针[P]	3.5 mm
引脚尺寸	0.9 x 0.9 mm
尺寸a	5.08 mm

PCB设计尺寸

孔径	1.3 mm
----	--------

包装情况

包装类型	纸箱包装
------	------

固定式连接器 - MKKDS 1,5/ 2-5,08 - 1725038

技术数据

包装情况

包装	100
命名包装单位	Pcs.

电气测试

额定电流	17.5 A
额定绝缘电压 (III/2)	400 V
额定电涌电压(III/2)	4 kV

电气间隙和爬电距离

绝缘材料组	I
电压	250 V
额定绝缘电压 (III/3)	250 V
额定绝缘电压 (III/2)	400 V
额定绝缘电压 (II/2)	630 V
额定电涌电压(III/3)	4 kV
额定电涌电压(III/2)	4 kV
额定电涌电压(II/2)	4 kV

标准和规范

连接符合标准	EN-VDE
	CSA
阻燃等级，符合UL 94	V0

Environmental Product Compliance

China RoHS	环保使用期限 = 50
	更多有害物质的详情，请参考“下载区”内的“制造商声明”

分类

eCl@ss

eCl@ss 4.0	27141109
eCl@ss 4.1	27141109
eCl@ss 5.0	27141190
eCl@ss 5.1	27141190
eCl@ss 6.0	27261101
eCl@ss 7.0	27440401
eCl@ss 8.0	27440401
eCl@ss 9.0	27440401

ETIM

ETIM 3.0	EC001121
ETIM 4.0	EC002643
ETIM 5.0	EC002643

固定式连接器 - MKKDS 1,5/ 2-5,08 - 1725038

分类

ETIM

ETIM 6.0	EC002643
----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 6.01	30211801
UNSPSC 7.0901	39121432
UNSPSC 11	39121432
UNSPSC 12.01	39121432
UNSPSC 13.2	39121432

认证

认证

认证

CSA / UL Recognized / SEV / cUL Recognized / CCA / EAC / cULus Recognized

防爆认证

认证详情

CSA		http://www.csagroup.org/services-industries/product-listing/	13631
	B	D	
mm²/AWG/kcmil	28-14	28-14	
额定电流IN	10 A	10 A	
额定电压 UN	300 V	300 V	

UL Recognized		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 60425
	B	D	
mm²/AWG/kcmil	30-14	30-14	
额定电流IN	10 A	10 A	
额定电压 UN	125 V	300 V	

固定式连接器 - MKKDS 1,5/ 2-5,08 - 1725038

认证

SEV		https://www.electrosuisse.ch/en/meta/shop/product-certificates.html	IK-3248
mm²/AWG/kcmil		2.5	
额定电流 IN		24 A	
额定电压 UN		250 V	

cUL Recognized		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 60425
		B	D
mm²/AWG/kcmil		30-14	30-14
额定电流 IN		10 A	10 A
额定电压 UN		125 V	300 V

CCA	IK-3249		
mm²/AWG/kcmil		2.5	
额定电压 UN		250 V	

EAC		B.01742
-----	---	---------

cULus Recognized		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm
------------------	---	---

附件

附件

已标记的端子标识

标记卡 - SK 5,08/3,8:FORTL.ZAHLEN - 0804293



标记卡，卡，白色，标识，水平: 连续编号1 - 10、11 - 20等，直至91 - (99)100，安装方式: 黏合剂，适用的模块宽度：5.08 mm，标记区域大小: 5,08 x 3,8 mm

桥接件

固定式连接器 - MKKDS 1,5/ 2-5,08 - 1725038

附件

插拔式桥接件 - EBP 2- 5 - 1733169



插拔式桥接件，绝缘，用于插拔式连接器，针距5.0或5.08 mm，位数：2

螺丝刀工具

螺丝刀 - SZS 0,6X3,5 - 1205053



操作工具，用于ST端子，绝缘，同样可用作一字刀口螺丝刀，尺寸：.6 x 3.5 x 100 mm, 2件式夹具, 带防滑手柄