

PCB端子 - FFKDSA1/H-5,08 - 1791868

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>)



固定式连接器，标称工作电流: 6 A，额定电压(III/2): 160 V，额定横截面: 0.5 mm²，电位数: 1，行数: 1，每行位数: 1，产品系列: FFKDS(A) 0,5/...-H，针距: 5.08 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]: 3.6 mm，包装类型: 纸箱包装。用于端接自定义分组模块的端板。

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
- ✓ 通过颜色编码的操纵杆便于直观使用
- ✓ 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
- ✓ 两个焊接插针可降低焊接点上的机械应力
- ✓ 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	250 STK
最小订货量	250 STK
GTIN	 4 017918 044473
GTIN	4017918044473
海关税则号	8536901900
Sales Key	AAABBA

技术数据

装置属性

产品简介	PCB端子
产品范围	FFKDS(A) 0,5/...-H
间距	2.54 mm
位数	1
安装类型	波峰焊
针脚排列	直线排列
行数	1

PCB端子 - FFKDSA1/H-5,08 - 1791868

技术数据

装置属性

连接量	1
电位数目	1

电气参数

额定电流	6 A
标称工作电压	160 V
额定电压(III/3)	63 V
额定电压(III/2)	160 V
额定电压(II/2)	320 V
额定电涌电压(III/3)	2.5 kV
额定电涌电压(III/2)	2.5 kV
额定电涌电压(II/2)	2.5 kV

接线容量

连接方式	直插式弹簧连接
可插拔	是
硬导线横截面	0.14 mm² ... 0.5 mm²
柔性导线横截面	0.14 mm² ... 0.5 mm²
可连接导线横截面 AWG / kcmil	26 ... 20
剥线长度	11 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
表面特性	镀锡
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)
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

产品尺寸

图片标题	Schematische Abbildung - weitere Details siehe Produktfamilienzeichnung im Download Center
------	--

PCB端子 - FFKDSA1/H-5,08 - 1791868

技术数据

产品尺寸

长度 [l]	13.65 mm
宽度 [w]	7.62 mm
高度 [h]	16.35 mm
针距	5.08 mm
高度 (不含焊针)	12.75 mm
焊针[P]	3.6 mm
引脚间距	5.08 mm
引脚尺寸	0.5 x 0.8 mm

PCB设计尺寸

孔径	1.1 mm
引脚间距	5.08 mm

包装情况

包装类型	纸箱包装
包装	250
命名包装单位	Pcs.

环境条件

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
环境温度 (运行)	-40 °C ... 100 °C (取决于电流承载能力/衰减曲线)

终端和连接技术

导线损坏和松动测试	IEC 60999-1:1990-05
	通过测试

拔出测试

拔出测试	IEC 60999-1:1990-05
导线横截面 / 导线类型 / 拉力	0.14 mm ² / 刚性 / > 7 N
	0.2 mm ² / 柔性 / > 10 N
	0.5 mm ² / 刚性 / > 30 N
	0.5 mm ² / 柔性 / > 30 N

符合标准的机械测试

测试规范	IEC 60999-1 (部分)
------	------------------

电气测试

额定电流	6 A
导线横截面	0.5 mm ²
额定电压(III/2)	160 V
额定电涌电压(III/2)	2.5 kV

电气间隙和爬电距离

PCB端子 - FFKDSA1/H-5,08 - 1791868

技术数据

电气间隙和爬电距离

电气间隙和爬电距离	IEC 60664-1:2007-04
规格	IEC 60664-1:2007-04
最小电气间隙 - 不均匀电场 (III/3)	1.5 mm
最小电气间隙 - 不均匀电场 (III/2)	1.5 mm
最小电气间隙 - 不均匀电场 (II/2)	1.5 mm
最小爬电距离 (III/3)	1.6 mm
最小爬电距离 (III/2)	1.5 mm
最小爬电距离 (II/2)	1.6 mm

升温测试

规格	IEC 60998-1:1990-04
温度上升要求测试	温度上升 ≤ 45 K

电流承载能力/衰减曲线

图片标题	型号 : FFKDS/H-2,54 测试符合 DIN EN 60512-5-2:2003-01 标准 降低因数 = 1 位数 : 5
------	---

振动测试

规格	IEC 60068-2-6:1982 + AMD 2:1985
频率	10 - 150 - 10 Hz
扫描速率	1倍频程/分钟
振幅	0,35 mm (10 - 60,1 Hz)
加速度	5g (60.1 - 150 Hz)
每轴的测试周期	2.5 h

绝缘电阻

规格	IEC 60512-2:1985-00
结果	通过测试
绝缘电阻, 相邻接线位	$10^{12} \Omega$

标准和规范

连接符合标准	EN-VDE
	CSA

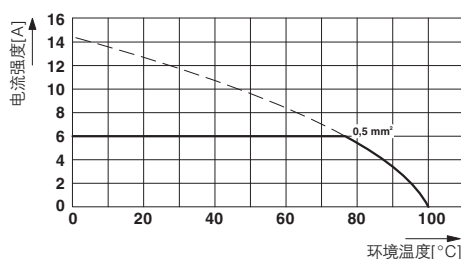
Environmental Product Compliance

China RoHS	环保使用期限 : 无限期 = EFUP-e
	无超标的有害物质

产品图

PCB端子 - FFKDSA1/H-5,08 - 1791868

图表



型号：FFKDS/H-2,54

测试符合DIN EN 60512-5-2:2003-01标准

降低因数 = 1

位数：5

分类

eCl@ss

eCl@ss 10.0.1	27440401
eCl@ss 11.0	27460101
eCl@ss 4.0	27141100
eCl@ss 4.1	27141100
eCl@ss 5.0	27141100
eCl@ss 5.1	27261100
eCl@ss 6.0	27261100
eCl@ss 7.0	27440401
eCl@ss 9.0	27440401

ETIM

ETIM 3.0	EC001121
ETIM 4.0	EC002643
ETIM 6.0	EC002643
ETIM 7.0	EC002643

UNSPSC

UNSPSC 6.01	30211801
UNSPSC 7.0901	39121432
UNSPSC 11	39121432
UNSPSC 12.01	39121432
UNSPSC 13.2	39121432
UNSPSC 18.0	39121432
UNSPSC 19.0	39121432
UNSPSC 20.0	39121432
UNSPSC 21.0	39121432

PCB端子 - FFKDSA1/H-5,08 - 1791868

认证

认证

认证

CSA / CCA / KEMA-KEUR / IECEE CB Scheme / EAC / cULus Recognized

防爆认证

认证详情

CSA		http://www.csagroup.org/services-industries/product-listing/	13631
		B	
额定电压 UN		150 V	
额定电流 IN		6 A	
mm²/AWG/kcmil		20	

CCA			NTR NL-7074
额定电压 UN		63 V	
mm²/AWG/kcmil		0.5	

KEMA-KEUR		http://www.dekra-certification.com	2160724.01
额定电压 UN		63 V	
mm²/AWG/kcmil		0.5	

IECEE CB Scheme		http://www.iecee.org/	NL-25836
额定电压 UN		63 V	
mm²/AWG/kcmil		0.5	

EAC			B.01687
-----	---	--	---------

PCB端子 - FFKDSA1/H-5,08 - 1791868

认证

cULus Recognized		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	E60425-19870330
		B	
额定电压 UN		150 V	
额定电流 IN		6 A	
mm²/AWG/kcmil		26-20	

附件

附件

冷压头

冷压头 - AI 0,25-10 YE - 3241128



冷压头，套管长度: 10 mm，长度: 14.5 mm，颜色: 黄色

已标记的端子标识

标记卡 - SK 2,54/2,8:FORTL.ZAHLEN - 0804853



标记卡，卡，白色，标识，水平: 连续编号1 ... 10、11 ... 20等，直至91 ... 99，安装方式: 背胶固定，适用的模块宽度: 2.54 mm，标识区域大小: 2,54 x 2,8 mm

标记笔

标记笔 - B-STIFT - 1051993



标记笔，用于书写标记未打印的扁平式标记条，标记防抹擦，防水，线宽0.5 mm

端子标识

PCB端子 - FFKDSA1/H-5,08 - 1791868

附件

标记条 - SK 2,8 WH:REEL - 0805205



标记条，盘卷，白色，未标记，适用的打印机：THERMOMARK ROLL 2.0，THERMOMARK ROLL，THERMOMARK ROLL X1，THERMOMARK ROLLMASTER 300/600，THERMOMARK X1.2，安装方式：背胶固定，适用的模块宽度：90000 mm，标识区域大小：连续 x 2.8 mm，标签数：480000

标记卡 - SK U/2,8 WH:UNBEDRUCKT - 0803883



标记卡，标签纸，白色，未标记，适用的打印机：PLOTMARK，CMS-P1-PLOTTER，办公室打印系统，安装方式：背胶固定，适用的模块宽度：210 mm，标识区域大小：186 x 2,8 mm，标签数：3600

其他产品

PCB端子 - FFKDS/H-2,54 - 1791826



固定式连接器，标称工作电流：6 A，额定电压(III/2)：160 V，额定横截面：0.5 mm²，电位数：1，行数：1，每行位数：1，产品系列：FFKDS(A) 0,5/-H，针距：2.54 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：双排直线排列，焊针[P]：3.6 mm，包装类型：纸箱包装。用于不同位数自定义分组的单个模块。也需要使用一块端板来端接模块（请见附件）。也提供不同位数的已端接产品。