

直通式接线端子 - SSK 116 KER-EX - 0503057

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>)



直通式接线端子，连接方式：螺钉连接，横截面积：0.5 mm² - 16 mm²，20 - 6 AWG，厚度：10.4 mm，颜色：白色，安装方式：NS 32，绝缘材料：陶瓷

为什么选择该产品

- 安装在NS 32 G DIN导轨上
- 紧凑的结构设计
- 链式桥接使电位分配非常简单



关键商业数据

包装单位	50 STK
最小订货量	50 STK
GTIN	
GTIN	4017918002541
海关税则号	8536909000
Sales Key	BE1211

技术数据

概述

层数	1
连接量	2
电位	1
额定横截面	10 mm ²
颜色	象牙色
标识材料	陶瓷
阻燃等级，符合UL 94	V0
最大负载电流	76 A (当连接截面积为 16 mm ² 的导线时)
额定浪涌电压	8 kV
污染等级	3

直通式接线端子 - SSK 116 KER-EX - 0503057

技术数据

概述

电涌电压类别	III
绝缘材料组	I
额定条件下的最大功耗	1.82 W
最大负载电流	76 A (当连接截面积为 16 mm ² 的导线时)
额定电流 I _N	57 A
额定电压 U _N	630 V (最高至 800 V, 导线横截面为 16 mm ²)
开口式侧板	是
冲击测试规格	DIN EN 50274 (VDE 0660-514):2002-11
防手背接触保护	保证
电涌电压测试结果	通过测试
脉冲耐受电压测试设定点	9.8 kV
电源频率耐受电压测试结果	通过测试
大功率频率耐受电压设定点	1.89 kV
(5x导线连接) 接线点的机械稳定性测试结果	通过测试
弯曲测试结果	通过测试
弯曲测试转动速度	10 rpm
弯曲测试	135
弯曲测试导线横截面 / 重量	0.5 mm ² / 0.3 kg
	10 mm ² / 2 kg
	16 mm ² / 2.9 kg
拉伸力测试结果	通过测试
导线横截面拉伸力测试	0.5 mm ²
牵引力设定点	20 N
导线横截面拉伸力测试	10 mm ²
牵引力设定点	90 N
导线横截面拉伸力测试	16 mm ²
牵引力设定点	100 N
支架上紧固测试结果	通过测试
在端板上进行紧固	NS 32
设定点	5 N
电压压降测试结果	通过测试
要求, 电压降	≤ 3.2 mV
温度上升测试结果	通过测试
短路稳定性测试	通过测试
导线横截面短路测试	10 mm ²
短时电流	1.2 kA
导线横截面短路测试	16 mm ²
短时电流	1.92 kA
热测试结果	通过测试
热敏特征的验证 (针焰实验) 有效耐受期	30 s

直通式接线端子 - SSK 116 KER-EX - 0503057

技术数据

概述

摆动, 宽带噪音测试结果	通过测试
测试规范, 摆动, 宽带噪音	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03
测试频谱	1类, B级使用寿命测试, 在车体上进行
测试频率	$f_1 = 5 \text{ Hz}$ 到 $f_2 = 150 \text{ Hz}$
ASD等级	$1.857 \text{ (m/s}^2\text{)}^2\text{/Hz}$
加速度	0,8 g
每轴的测试周期	5 h
测试方向	X-, Y- 与 Z-轴
冲击测试结果	通过测试
测试规范, 冲击测试	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03
冲击形式	半弦
加速度	5g
冲击持续时间	30毫秒
每个方向的冲击次数	3
测试方向	X-, Y- 与 Z-轴 (正向与负向)
绝缘材料相对温度指数 (电气, UL 746 B)	1000 °C

尺寸

宽度	10.4 mm
端板宽度	4 mm
长度	38 mm
NS 32高度	55 mm

接线数据

连接方式	螺钉连接
连接符合标准	IEC 60947-7-1
刚性导线最小横截面	0.5 mm ²
刚性导线最大横截面	16 mm ²
最小导线横截面AWG	20
最大导线横截面AWG	6
柔性导线最小横截面	0.5 mm ²
柔性导线最大横截面	10 mm ²
AWG导线最小横截面, 柔性	20
AWG绞线最大横截面, 柔性	8
柔性导线横截面, 不带绝缘套管的最小冷压头	0.5 mm ²
柔性导线横截面, 不带绝缘套管的最大冷压头	10 mm ²
柔性导线横截面, 带绝缘套管的最小冷压头	0.5 mm ²
柔性导线横截面, 带绝缘套管的最大冷压头	6 mm ²
具有相同横截面的2根实心导线, 最小	0.5 mm ²
具有相同横截面的2根实心线, 最大	4 mm ²
具有相同横截面的2根导线, 最小柔性导线	0.5 mm ²

直通式接线端子 - SSK 116 KER-EX - 0503057

技术数据

接线数据

具有相同横截面的2根导线，最大柔性导线	4 mm ²
具有相同横截面的2根导线，柔性导线，带绝缘套管的TWIN冷压头，最小	0.5 mm ²
具有相同横截面的2根导线，柔性导线，带绝缘套管的TWIN冷压头，最大	6 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，最小	0.5 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，最大	4 mm ²
连接符合标准	IEC/EN 60079-7
刚性导线最小横截面	0.5 mm ²
刚性导线最大横截面	16 mm ²
最小导线横截面AWG	20
最大导线横截面AWG	6
柔性导线最小横截面	0.5 mm ²
柔性导线最大横截面	10 mm ²
AWG导线最小横截面，柔性	20
AWG绞线最大横截面，柔性	8
剥线长度	11 mm
塞规	B6
螺纹	M4
最小紧固扭矩	1.5 Nm
最大紧固扭矩	1.8 Nm

标准和规范

连接符合标准	CSA
	IEC 60947-7-1
阻燃等级，符合UL 94	V0

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

电路图



认证

认证

认证

CSA


直通式接线端子 - SSK 116 KER-EX - 0503057

认证

防爆认证

EAC Ex / IECEx / ATEX / ATEX / GL

认证详情

CSA		http://www.csagroup.org/services-industries/product-listing/	13631
额定电压 UN		600 V	
额定电流 IN		80 A	
mm ² /AWG/kcmil		24-6	

附件

附件

安装导轨

DIN导轨，有孔 - NS 32 PERF 2000MM - 1201002



DIN导轨，有孔，G数据图表，宽度: 32 mm，高度: 15 mm，符合EN 60715标准，标识材料: 钢，镀锌，厚氧化层，长度: 2000 mm，颜色: 银色

DIN导轨，未打孔 - NS 32 UNPERF 2000MM - 1201015



DIN导轨，未打孔，G数据图表，宽度: 32 mm，高度: 15 mm，符合EN 60715标准，标识材料: 钢，镀锌，厚氧化层，长度: 2000 mm，颜色: 银色

末端

终端固定件 - E/1 - 1201044



终端固定件，宽度: 8 mm

端板

直通式接线端子 - SSK 116 KER-EX - 0503057

附件

端板 - D-SSK 116 KER - 0203069



端板, 长度: 38 mm, 宽度: 4.2 mm 颜色: 灰色, 绝缘材料: 陶瓷

螺钉式桥接件

链式桥接件 - KB- 10 - 0203205



链式桥接件, 针距: 10 mm, 位数: 1, 颜色: 银色

固定式桥接件 - FB 2-10-EX - 0716132



固定式桥接件, 位数: 2, 颜色: 银色