

SSK 116 KER-EX - 直通式接线端子



0503057

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/0503057>

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。



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

优势

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

商业数据

订货号	0503057
包装单位	50 pc
最小订货量	1 pc
销售关键代码	BE1211
产品关键代码	BE1211
目录页面	页码543 (C-1-2019)
GTIN	4017918002541
单件重量 (含包装)	36.59 g
单件重量 (不含包装)	34.78 g
原产地	DE

SSK 116 KER-EX - 直通式接线端子



0503057

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/0503057>

技术数据

产品属性

产品类型	耐高温端子
连接量	2
行数	1
电位	1

绝缘特性

过电压类别	III
污染等级	3

电气特性

额定浪涌电压	8 kV
额定条件下的最大功耗	1.82 W

连接数据

每层的连接数量	2
额定横截面	10 mm ²

层 1 上 1 下 1

螺纹	M4
紧固扭矩	1.5 ... 1.8 Nm
剥线长度	11 mm
塞规	B6
连接符合标准	IEC 60947-7-1
刚性导线横截面	0.5 mm ² ... 16 mm ²
横截面 AWG	20 ... 6 (按IEC标准修订)
柔性导线横截面	0.5 mm ² ... 10 mm ²
导线横截面 , 柔性[AWG]	20 ... 8 (按IEC标准修订)
柔性导线横截面 (套管不带塑料绝缘管)	0.5 mm ² ... 10 mm ²
柔性导线横截面 (带塑料绝缘管的套管)	0.5 mm ² ... 6 mm ²
2根横截面相同的导线 , 刚性导线	0.5 mm ² ... 4 mm ²
2根横截面相同的导线 , 柔性导线	0.5 mm ² ... 4 mm ²
2根具有相同横截面的导线 , 柔性 , 带套管但不带塑料套管	0.5 mm ² ... 4 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	0.5 mm ² ... 6 mm ²
标称电流	57 A
最大负载电流	76 A (当连接截面积为 16 mm ² 的导线时)
额定电压	630 V (最高至800 V , 导线横截面为 16 mm ²)
额定横截面	10 mm ²

Ex数据

额定参数 (ATEX/IECEx)

标识	Ex II 2 GD Ex eb IIC Gb
----	-------------------------

SSK 116 KER-EX - 直通式接线端子



0503057

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/0503057>

工作温度范围	-60 °C ... 180 °C
Ex认证附件	0203069 D-SSK 116 KER
	1201044 E/1
桥接列表	链式桥接件 / KB- 10 / 0203205
桥接数据	55 A (10 mm ²)
防爆温度上升	40 K (60.9 A / 10 mm ²)
用于使用桥接件进行桥接	440 V
额定绝缘电压	400 V
输出	(永久)

Ex等级 常规

标称工作电压	440 V
额定电流	55 A
最大负载电流	64.5 A
接触电阻	0.23 mΩ

Ex 连接数据 概述

扭矩范围	1.5 Nm ... 1.8 Nm
额定横截面	10 mm ²
额定接线容量AWG	8
刚性接线容量	0.5 mm ² ... 16 mm ²
接线容量AWG	20 ... 6
柔性接线容量	0.5 mm ² ... 10 mm ²
接线容量AWG	20 ... 8

尺寸

宽度	10.4 mm
端板宽度	4 mm

材料规格

颜色	象牙色 (RAL 1014)
标识材料	陶瓷
绝缘材料组	I
绝缘材料相对温度指数 (电气 , UL 746 B)	1000 °C

电气测试

电涌电压测试	
测试电压设定值	9.8 kV
结果	已通过测试

温升测试

温度上升要求测试	温度上升 ≤ 45 K
结果	已通过测试
短时耐受电流 10 mm ²	1.2 kA
短时耐受电流 16 mm ²	1.92 kA

SSK 116 KER-EX - 直通式接线端子

0503057

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/0503057>



结果	已通过测试
工频耐受电压	
测试电压设定值	1.89 kV
结果	已通过测试

机械特性

机械参数	
开口式侧板	是

机械测试

机械强度	
结果	已通过测试

载体上的附件	
DIN导轨/固定支点	NS 32
测试力设定值	5 N
结果	已通过测试

导线损坏和松动测试	
旋转速度	10 rpm
rpm	135
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
结果	已通过测试

环境和真实条件

针焰测试	
暴露时间	30 s
结果	已通过测试

振荡/宽频带噪音	
规格	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03
频谱	使用寿命测试类别 1, B 级, 已安装在车身上
频率	f ₁ = 5 Hz 到 f ₂ = 150 Hz
ASD等级	1.857 (m/s ²) ² /Hz
加速度	0.8g
每轴的测试周期	5 h
测试方向	X-, Y- 与 Z-轴
结果	已通过测试

冲击	
规格	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03
脉冲波形	半弦

SSK 116 KER-EX - 直通式接线端子



0503057

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/0503057>

加速度	5g
电击时间	30 ms
每个方向的电击次数	3
测试方向	X-, Y- 与 Z-轴 (正向与负向)
结果	已通过测试

环境条件

环境温度 (运行)	-60 °C ... 180 °C
环境温度 (存放/运输)	-25 °C ... 60 °C (短期内 (不超过24 小时) , -60 °C到+70 °C)
环境温度 (组装)	-5 °C ... 70 °C
环境温度 (执行)	-5 °C ... 70 °C
允许湿度 (运行)	20 % ... 90 %
允许湿度 (存放/运输)	30 % ... 70 %

标准和规范

连接符合标准	IEC 60947-7-1
--------	---------------

安装

安装类型	NS 32
------	-------

SSK 116 KER-EX - 直通式接线端子

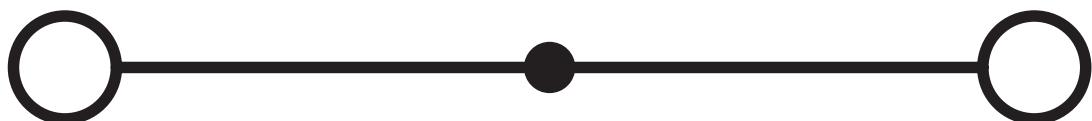
0503057

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/0503057>



图纸

电路图



SSK 116 KER-EX - 直通式接线端子



0503057

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/0503057>

认证

若要下载证书, 请访问产品详情页: <https://www.phoenixcontact.com/cn/products/0503057>

CSA		认证ID: 13631	额定电压U _N	额定电流I _N	接线容量AWG	接线容量mm ²
不作为防爆认证			600 V	80 A	24 - 6	-

ATEX		认证ID: KIWA17ATEX0022U	额定电压U _N	额定电流I _N	接线容量AWG	接线容量mm ²
			440 V	64.5 A	-	0.5 - 16
仅适用柔性导线			440 V	55 A	-	0.5 - 10

EAC Ex		认证ID: KZ 7500525010101950

GL		认证ID: 98876-96 HH	额定电压U _N	额定电流I _N	接线容量AWG	接线容量mm ²
EEx e II 部件认证			440 V	57 A	-	- 10

IECEx		认证ID: IECEx KIWA17.0009U	额定电压U _N	额定电流I _N	接线容量AWG	接线容量mm ²
			440 V	64.5 A	-	0.5 - 16
仅适用柔性导线			440 V	55 A	-	0.5 - 10

CCC		认证ID: 2020322313000628

DNV GL-EX		认证ID: TAE00003K6	额定电压U _N	额定电流I _N	接线容量AWG	接线容量mm ²
EEx e II 部件认证			440 V	32 A	-	- 2.5

UKCA-EX		认证ID: CSAE 22UKEX1188U

SSK 116 KER-EX - 直通式接线端子

0503057

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/0503057>



SSK 116 KER-EX - 直通式接线端子



0503057

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/0503057>

分类

ECLASS

ECLASS-13.0	27250101
-------------	----------

ETIM

ETIM 9.0	EC000897
----------	----------

UNSPSC

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

SSK 116 KER-EX - 直通式接线端子

0503057

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/0503057>



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 © - 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