

UK 5-TWIN BU - 直通式接线端子



1923047

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1923047>

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，标称工作电压: 500 V，额定电流: 32 A，接线方式: 螺钉连接，第一层，额定接线容量: 4 mm²，横截面: 0.2 mm² - 4 mm²，安装方式: NS 35/7,5，NS 35/15，NS 32，颜色: 蓝色

优势

- 这些成对的组合式端子被设计为用于电位分配的基本任务
- 在控制柜侧可以进行两个独立的导线连接
- 带通用安装脚，可安装在NS 35 或 NS 32 DIN导轨上
- 轻松连接不同横截面的不同类型导线
- 相邻的穿墙端子可在端子中心进行桥接

商业数据

订货号	1923047
包装单位	50 pc
最小订货量	50 pc
销售关键代码	BE1212
产品关键代码	BE1212
目录页面	页码467 (C-1-2019)
GTIN	4017918052447
单件重量 (含包装)	12.663 g
单件重量 (不含包装)	11.7 g
原产地	CN

UK 5-TWIN BU - 直通式接线端子

1923047

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1923047>



技术数据

产品属性

产品类型	多导线端子
产品系列	UK
连接量	3
行数	2
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	6 kV
额定条件下的最大功耗	1.02 W

连接数据

每层的连接数量	3
额定横截面	4 mm ²

第一层

螺纹	M3
紧固扭矩	0.6 ... 0.8 Nm
剥线长度	8 mm
连接符合标准	IEC 60947-7-1
刚性导线横截面	0.2 mm ² ... 4 mm ²
横截面 AWG	24 ... 12 (按IEC标准修订)
柔性导线横截面	0.2 mm ² ... 4 mm ²
导线横截面 , 柔性[AWG]	24 ... 12 (按IEC标准修订)
柔性导线横截面 (套管不带塑料绝缘管)	0.25 mm ² ... 4 mm ²
柔性导线横截面 (带塑料绝缘管的套管)	0.25 mm ² ... 2.5 mm ²
包含插拔式桥接件在内的接线容量 , 刚性	4 mm ²
包含插拔式桥接件在内的接线容量 , 柔性	4 mm ²
2根横截面相同的导线 , 刚性导线	0.2 mm ² ... 1.5 mm ²
2根横截面相同的导线 , 柔性导线	0.2 mm ² ... 1.5 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	0.25 mm ² ... 1.5 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 ... 1.5 mm ²
标称电流	32 A (当连接截面积为4 mm ² 的导线时)
最大负载电流	32 A (当所连接导线截面积为4 mm ² 时 , 所有已连接的导线的总电流不能超过最大负载电流。)
额定电压	500 V (带紧固螺钉)
额定横截面	4 mm ²

Ex数据

UK 5-TWIN BU - 直通式接线端子

1923047

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1923047>



额定参数 (ATEX/IECEx)

标识	Ex II 2 G Ex eb IIC Gb
工作温度范围	-50 °C ... 110 °C
Ex认证附件	1923034 D-UK 5-TWIN
	9911501 UK 5-TWIN DECKELSEGMENTGY7042
	1205053 SZS 0,6X3,5
防爆温度上升	33 K (32 A / 4 mm ²)
标称工作电压	275 V
额定绝缘电压	250 V
输出	(永久)

Ex等级 常规

额定电流	32 A
最大负载电流	32 A
接触电阻	0.34 mΩ

Ex 连接数据 概述

剥线长度	8 mm
扭矩范围	0.6 Nm ... 0.8 Nm
额定横截面	4 mm ²
额定接线容量AWG	12
刚性接线容量	0.2 mm ² ... 4 mm ²
接线容量AWG	24 ... 12
柔性接线容量	0.2 mm ² ... 4 mm ²
接线容量AWG	24 ... 12
2根横截面相同的导线 , 刚性导线	0.2 mm ² ... 1.5 mm ²
2根横截面相同的导线 , AWG刚性	24 ... 16
2根横截面相同的导线 , 柔性导线	0.2 mm ² ... 1.5 mm ²
2根横截面相同的导线 , AWG柔性	24 ... 16

尺寸

宽度	6.2 mm
端板宽度	2 mm
高度	50.5 mm
NS 32深度	52 mm
NS 35/7,5深度	47 mm
NS 35/15深度	54.5 mm

材料规格

颜色	蓝色 (RAL 5015)
阻燃等级 , 符合UL 94	V0
绝缘材料组	I
绝缘材料	PA
低温下的静态绝缘材料应用	-60 °C
绝缘材料相对温度指数 (电气 , UL 746 B)	130 °C

UK 5-TWIN BU - 直通式接线端子



1923047

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1923047>

铁路车辆的防火保护 (DIN EN 45545-2) R22	HL 1 - HL 3
铁路车辆的防火保护 (DIN EN 45545-2) R23	HL 1 - HL 3
铁路车辆的防火保护 (DIN EN 45545-2) R24	HL 1 - HL 3
铁路车辆的防火保护 (DIN EN 45545-2) R26	HL 1 - HL 3
表面可燃性NFPA 130 (ASTM E 162)	通过
烟雾比光密度NFPA 130 (ASTM E 662)	通过
烟气毒性NFPA 130 (SMP 800C)	通过

电气测试

电涌电压测试

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 4000000 mm ²	0.00048 kA
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/NS 35
测试力设定值	1 N
结果	已通过测试

导线损坏和松动测试

旋转速度 rpm	10 (+/- 2) rpm 135
导线横截面 / 重量	0.2 mm ² / 0.2 kg 1.5 mm ² / 0.4 kg
	4 mm ² / 0.9 kg
结果	已通过测试

环境和真实条件

UK 5-TWIN BU - 直通式接线端子



1923047

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1923047>

针焰测试

暴露时间	30 s
结果	已通过测试

环境条件

环境温度 (运行)	-60 °C ... 110 °C (考虑到自加热在内的工作温度范围；有关最高短期工作温度，请参见电气特性相对温度指数)
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 35/7,5
	NS 35/15
	NS 32

UK 5-TWIN BU - 直通式接线端子

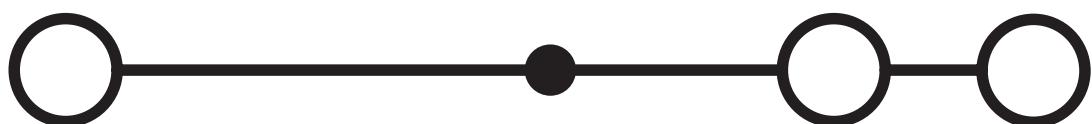
1923047

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1923047>



图纸

电路图



UK 5-TWIN BU - 直通式接线端子



1923047

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1923047>

认证

>To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1923047>

DNV

认证ID: TAE00001CT

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
300 V	30 A	22 - 10	-

IECEE-CB方案
认证ID: NL-65052

额定电压U _N	额定电流I _N	接线容量AWG	接线容量mm ²
500 V	32 A	-	4

cULus认证
认证ID: E60425

额定电压U _N	额定电流I _N	接线容量AWG	接线容量mm ²
使用组 B			
现场接线	300 V	30 A	30 - 10
工厂接线	300 V	35 A	30 - 10
使用组 C			
现场接线	150 V	30 A	30 - 10
工厂接线	150 V	35 A	30 - 10

KEMA-KEUR
认证ID: 71-119845

额定电压U _N	额定电流I _N	接线容量AWG	接线容量mm ²
500 V	32 A	-	0.2 - 4

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
使用组 B			
	300 V	30 A	-
使用组 C			
	150 V	30 A	-
使用组 D			
	300 V	10 A	-

UK 5-TWIN BU - 直通式接线端子



1923047

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1923047>



cUL认证

认证ID: E192998

额定电压U _N	额定电流I _N	接线容量AWG	接线容量mm ²
150 V	30 A	30 - 10	-



UL认证

认证ID: E192998

额定电压U _N	额定电流I _N	接线容量AWG	接线容量mm ²
150 V	30 A	30 - 10	-

cULus认证

UK 5-TWIN BU - 直通式接线端子



1923047

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1923047>

分类

ECLASS

ECLASS-11.0	27141120
ECLASS-13.0	27250101

ETIM

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

UNSPSC

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

UK 5-TWIN BU - 直通式接线端子

1923047

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1923047>



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