

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。



双层接线端子，带等电位连接，标称工作电压: 800 V，额定电流: 30 A，接线方式: 螺钉连接，额定接线容量: 4 mm²，横截面: 0.14 mm² - 6 mm²，安装方式: NS 35/7,5，NS 35/15，颜色: 灰色

优势

- 由于每层都有两个功能轴，因此所有的电位分配工作都可快速地完成
- 操纵杆也可以用垂直桥接件FBS-PV UT连接
- 为了清晰地辨识，每个接线点都可进行大面积标识
- 针对轨道交通应用进行了测试
- 例如，跳接桥接可用于对两个分开的电位并排布线

商业数据

订货号	3044733
包装单位	50 pc
最小订货量	50 pc
销售关键代码	BE1114
产品关键代码	BE1114
目录页面	页码160 (C-1-2019)
GTIN	4017918997069
单件重量 (含包装)	20.22 g
单件重量 (不含包装)	19.51 g
原产地	DE

UTTB 4-PV - 双层接线端子

3044733

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3044733>



技术数据

产品属性

产品类型	多层接线端子
产品系列	UT
应用领域	铁路工业
	机械工程
	工厂工程
	过程工业
连接量	4
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	8 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	2
额定横截面	4 mm²

1+2层

螺纹	M3
紧固扭矩	0.6 ... 0.8 Nm
剥线长度	9 mm
塞规	A4
连接符合标准	IEC 60947-7-1
刚性导线横截面	0.14 mm² ... 6 mm²
横截面 AWG	26 ... 10 (按IEC标准修订)
柔性导线横截面	0.14 mm² ... 6 mm²
导线横截面, 柔性[AWG]	26 ... 10 (按IEC标准修订)
柔性导线横截面 (套管不带塑料绝缘管)	0.14 mm² ... 4 mm²
柔性导线横截面 (带塑料绝缘管的套管)	0.14 mm² ... 4 mm²
2根横截面相同的导线, 刚性导线	0.14 mm² ... 1.5 mm²
2根横截面相同的导线, 柔性导线	0.14 mm² ... 1.5 mm²
2根具有相同横截面的导线, 柔性, 带套管但不带塑料套管	0.14 mm² ... 1.5 mm²
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 mm² ... 2.5 mm²
标称电流	30 A
最大负载电流	36 A (当连接截面积为6 mm² 的导线时)
额定电压	800 V

UTTB 4-PV - 双层接线端子

3044733

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3044733>



额定横截面	4 mm²
-------	-------

Ex数据

额定参数 (ATEX/IECEX)

标识	Ex II 2 GD Ex eb IIC Gb
工作温度范围	-60 °C ... 110 °C
Ex认证附件	3047293 D-UTTB 2,5/4
	3047303 DP-UTTB 2,5/4
	3047316 ATP-UTTB 2,5/4
	1212587 SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE
	3022276 CLIPFIX 35-5
	3022218 CLIPFIX 35
桥接列表	插拔式桥接件 / FBS 2-6 / 3030336
	插拔式桥接件 / FBS 3-6 / 3030242
	插拔式桥接件 / FBS 4-6 / 3030255
	插拔式桥接件 / FBS 5-6 / 3030349
	插拔式桥接件 / FBS 10-6 / 3030271
	插拔式桥接件 / FBS 20-6 / 3030365
桥接数据	25.5 A / 4 mm²
防爆温度上升	40 K (32.8 A / 4 mm²)
用于使用桥接件进行桥接	440 V
- 不相邻的接线端子之间桥接	275 V
—— 通过PE接线端子对不相邻的接线端子进行桥接	275 V
- 切割至所需长度的桥接，带盖板	220 V
- 切割至所需长度的桥接，带分隔板	176 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	29.5 A
最大负载电流	33.5 A

Ex 连接数据 概述

扭矩范围	0.6 Nm ... 0.8 Nm
额定横截面	4 mm²
额定接线容量AWG	12
刚性接线容量	0.14 mm² ... 6 mm²
接线容量AWG	26 ... 10
柔性接线容量	0.14 mm² ... 4 mm²
接线容量AWG	26 ... 12
2根横截面相同的导线，刚性导线	0.14 mm² ... 1.5 mm²
2根横截面相同的导线，AWG刚性	26 ... 16
2根横截面相同的导线，柔性导线	0.14 mm² ... 1.5 mm²

UTTB 4-PV - 双层接线端子

3044733

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3044733>



2根横截面相同的导线，AWG柔性	26 ... 16
输出	(永久)
Ex等级 第1层	
接触电阻	0.35 mΩ
输出	(永久)
Ex等级 第2层	
接触电阻	0.2 mΩ
输出	(永久)
Ex等级 PV连接	
接触电阻	0.5 mΩ

尺寸

宽度	6.2 mm
端板宽度	2.2 mm
高度	69.9 mm
深度	64.4 mm
NS 35/7,5深度	65 mm
NS 35/15深度	72.5 mm

材料规格

颜色	灰色 (RAL 7042)
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
绝缘材料的温度指数（DIN EN 60216-1（VDE 0304-21））	125 °C
绝缘材料相对温度指数（电气，UL 746 B）	130 °C
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
量热释热NFPA 130 (ASTM E 1354)	27,5 MJ/kg
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

UTTB 4-PV - 双层接线端子

3044733

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3044733>



短时耐受电流 4 mm²	0.48 kA
结果	已通过测试

工频耐受电压

测试电压设定值	2 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 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	10 rpm
rpm	135
导线横截面 / 重量	0.14 mm² / 0.2 kg
	4 mm² / 0.9 kg
	6 mm² / 1.4 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):2018-05
频谱	2类, B级使用寿命测试, 在转向架上进行
频率	f ₁ = 5 Hz 到 f ₂ = 250 Hz
ASD等级	6.12 (m/s²)²/Hz
加速度	3.12g
每轴的测试周期	5 h
测试方向	X-, Y- 与 Z-轴

冲击

脉冲波形	半弦
加速度	30g

UTTB 4-PV - 双层接线端子



3044733

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3044733>

电击时间	18 毫秒
每个方向的电击次数	3
测试方向	X-, Y- 与 Z-轴（正向与负向）

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

UTTB 4-PV - 双层接线端子

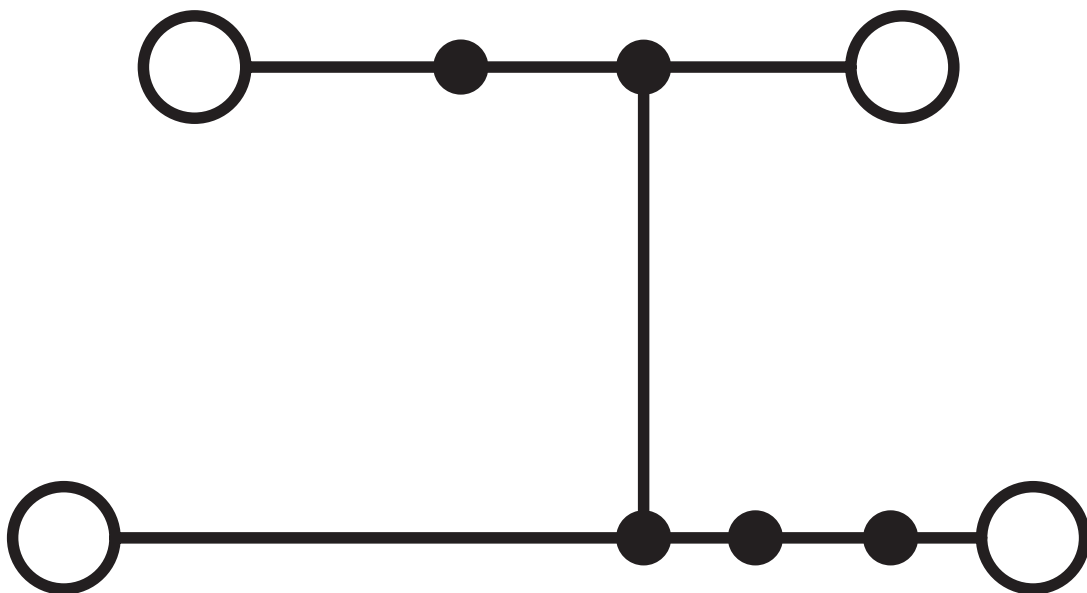
3044733

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3044733>



图纸

电路图



UTTB 4-PV - 双层接线端子

3044733

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3044733>



认证

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3044733>

DNV
认证ID: TAE00001S9

	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	26 - 10	-
使用组 C				
	300 V	30 A	26 - 10	-
使用组 D				
	600 V	5 A	26 - 10	-

ATEX
认证ID: KEMA06ATEX0017U

	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
使用组 B				
	300 V	30 A	26 - 10	-
使用组 C				
	300 V	30 A	26 - 10	-

EAC Ex
认证ID: KZ 7500525010101950

IECEx
认证ID: IECEx KEM 06.0013U

	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
使用组 B				
	300 V	30 A	26 - 10	-
使用组 C				

UTT 4-PV - 双层接线端子

3044733

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3044733>



	300 V	30 A	26 - 10	-
--	-------	------	---------	---



CCC
认证ID: 2020322313000622



UKCA-EX
认证ID: DEKRA 21UKEX0305U

UTTB 4-PV - 双层接线端子

3044733

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3044733>



分类

ECLASS

ECLASS-13.0	27250102
-------------	----------

ETIM

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

UNSPSC

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

UTTB 4-PV - 双层接线端子

3044733

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3044733>



产品环境合规性

EU RoHS	
符合《欧盟RoHS物质指令要求》	是
已知的豁免条款	6(c)
China RoHS	
Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	相关产品的中国RoHS声明表，请见“制造商声明”下相应产品的下载区域。对于所有带EFUP-E标志的产品，不需要出具中国RoHS声明表。
EU REACH SVHC	
《REACH候选物质注释》（CAS编号）	Lead（CAS编号: 7439-92-1）
SCIP	b4c4f9c0-2bf2-4647-9dba-e5991c73d23d

Phoenix Contact 2025 Â© - 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