

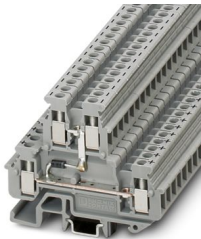
# MBKKB 2,5-DIO/U-O - 微型直通式接线端子



2800570

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2800570>

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。



微型直通式接线端子，最大电流取决于二极管。安装：二极管1N 4007，反向电压：1300 V，最大持续电流：0.5 A。，带集成二极管，标称工作电压: 500 V，额定电流: 0.5 A，第一和第二层，接线方式: 螺钉连接，额定接线容量: 2.5 mm<sup>2</sup>，接线容量：0.2 mm<sup>2</sup> - 4 mm<sup>2</sup>，安装: NS 15，NS 35/7,5，NS 35/15，颜色: 灰色

## 优势

- 双层二极管端子具有很多型号，可用于不同的开关任务
- 紧凑型设计且可选择安装在15 mm DIN导轨上，因此能节省空间
- 可标记所有接线点，因此排布清楚
- 通过标准化插入式桥接件可方便地实现电位分配

## 商业数据

订货号	2800570
包装单位	50 pc
最小订货量	50 pc
销售关键代码	BE1264
产品关键代码	BE1264
目录页面	页码561 (C-1-2019)
GTIN	4017918074265
单件重量（含包装）	11.72 g
单件重量（不含包装）	11.72 g
原产地	PL

# MBKKB 2,5-DIO/U-O - 微型直通式接线端子



2800570  
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2800570>

## 技术数据

### 说明

概述	最大电流取决于二极管。安装：二极管1N 4007，反向电压：1300 V，最大持续电流：0.5 A。
----	--

### 产品属性

产品类型	微型连接器
连接量	4
行数	2
电位	2

### 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	0.77 W

### 连接数据

每层的连接数量	2
额定横截面	2.5 mm²

### 第一和第二层

螺纹	M3
紧固扭矩	0.5 ... 0.6 Nm
剥线长度	7 mm
塞规	A3
连接符合标准	IEC 60947-7-1
刚性导线横截面	0.2 mm² ... 4 mm²
横截面 AWG	24 ... 12 (按IEC标准修订)
柔性导线横截面	0.2 mm² ... 2.5 mm²
导线横截面，柔性[AWG]	24 ... 14 (按IEC标准修订)
柔性导线横截面（套管不带塑料绝缘管）	0.25 mm² ... 2.5 mm²
柔性导线横截面（带塑料绝缘管的套管）	0.25 mm² ... 2.5 mm²
包含插拔式桥接件在内的接线容量，刚性	2.5 mm²
包含插拔式桥接件在内的接线容量，柔性	2.5 mm²
2根横截面相同的导线，刚性导线	0.2 mm² ... 1 mm²
2根横截面相同的导线，柔性导线	0.2 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	0.25 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 ... 1.5 mm²
标称电流	0.5 A
最大负载电流	0.5 A
额定电压	500 V (Data取决于相邻接线端子或DINg导轨的绝缘强度。)

# MBKKB 2,5-DIO/U-O - 微型直通式接线端子



2800570

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2800570>

额定横截面	2.5 mm <sup>2</sup>
-------	---------------------

## 尺寸

宽度	5.2 mm
端板宽度	2.5 mm
高度	62 mm
NS 15深度	47.5 mm
NS 35/7,5深度	48 mm
NS 35/15深度	55.5 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
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

测试电压设定值	7.3 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 2.5 mm <sup>2</sup>	0.3 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

# MBKKB 2,5-DIO/U-O - 微型直通式接线端子



2800570

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2800570>

## 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/NS 15
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	0.2 mm <sup>2</sup> / 0.2 kg
	2.5 mm <sup>2</sup> / 0.7 kg
	4 mm <sup>2</sup> / 0.9 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	$f_1 = 5 \text{ Hz}$ 到 $f_2 = 150 \text{ Hz}$
ASD等级	0.964 (m/s <sup>2</sup> ) <sup>2</sup> /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
加速度	0.58g
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 ... 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

# MBKKB 2,5-DIO/U-O - 微型直通式接线端子



2800570

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2800570>

允许湿度（运行）	20 % ... 90 %
允许湿度（存放/运输）	30 % ... 70 %

## 标准和规范

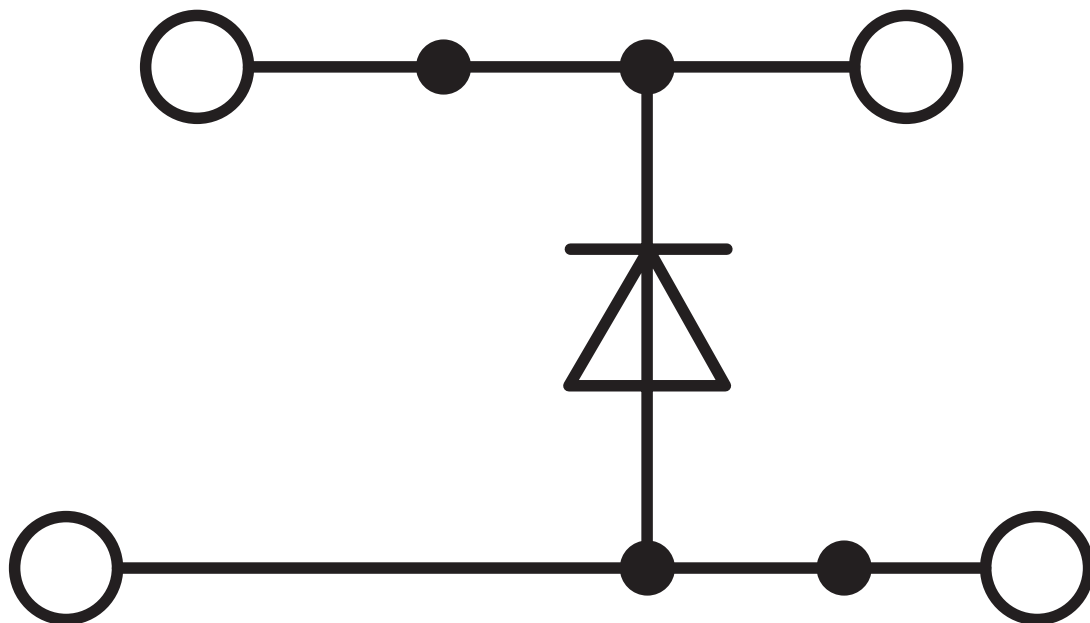
连接符合标准	IEC 60947-7-1
--------	---------------

## 安装

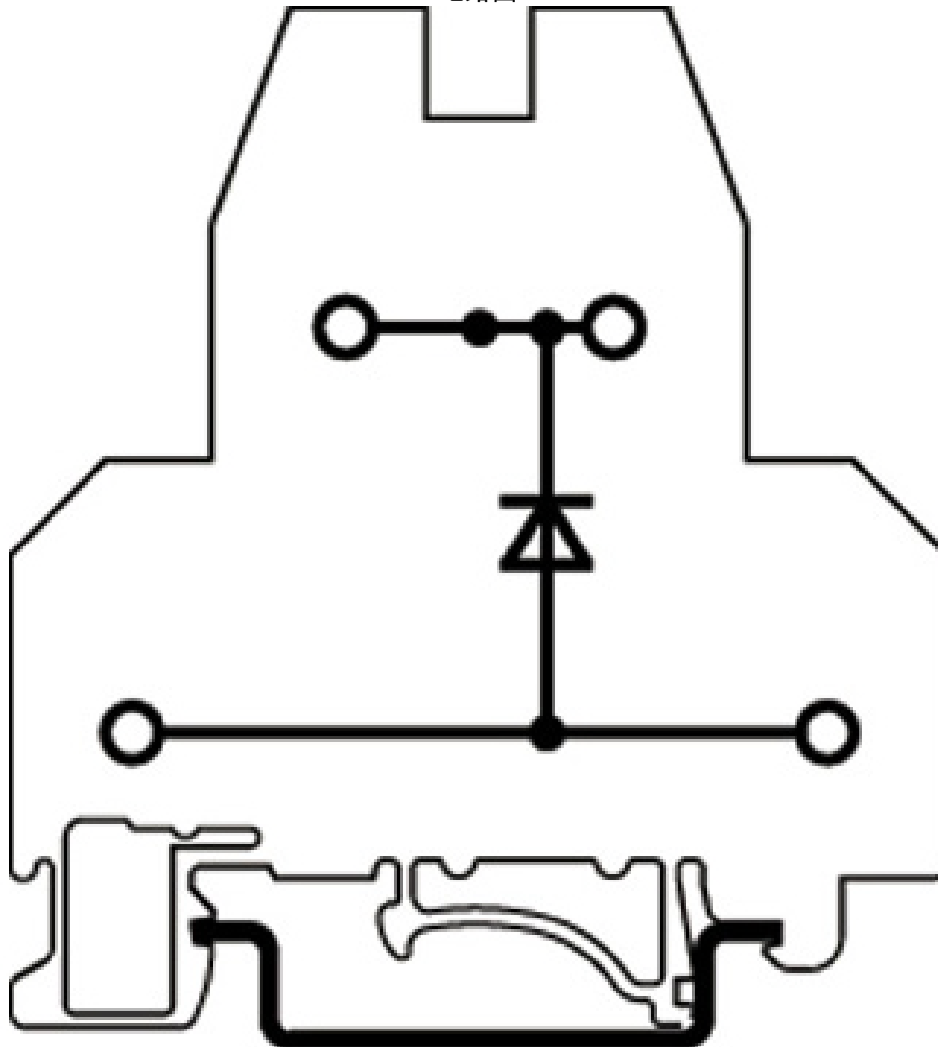
安装类型	NS 15
	NS 35/7,5
	NS 35/15

## 图纸

电路图



电路图



# MBKKB 2,5-DIO/U-O - 微型直通式接线端子



2800570

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2800570>

## 认证

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2800570>



**EAC**

认证ID: EACKZ 08593



# MBKKB 2,5-DIO/U-O - 微型直通式接线端子



2800570

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2800570>

## 分类

### ECLASS

ECLASS-13.0

27250114

### ETIM

ETIM 9.0

EC000903

### UNSPSC

UNSPSC 21.0

39121400

# MBKKB 2,5-DIO/U-O - 微型直通式接线端子



2800570

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2800570>

## 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), 7(a)
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	6ae387b6-6e31-48f6-8138-0904d8ebb875

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](mailto:phoenix@phoenixcontact.com.cn)