

# MTKD-E-CU/A-CU - 热磁电压接线端子



3100091

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3100091>

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。



热磁电压接线端子，R型TC，标称工作电压: 400 V，额定电流: 1 A，连接量: 4，位数: 2，接线方式: 螺钉连接，第一层，横截面: 0.2 mm<sup>2</sup> - 4 mm<sup>2</sup>，安装方式: NS 35/7,5，NS 35/15，NS 32，颜色: 灰色

## 优势

- 这些特殊的端子用于在相应的测量回路中扩展热偶平衡导线
- 平衡导线由最高可耐受200°C温度的材料制成，与相应的热电偶具有相同的热特性

## 商业数据

订货号	3100091
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532 (C-1-2019)
GTIN	4017918092504
单件重量（含包装）	15.425 g
单件重量（不含包装）	15.425 g
原产地	PL

# MTKD-E-CU/A-CU - 热磁电压接线端子



3100091  
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3100091>

## 技术数据

### 产品属性

产品类型	直通式接线端子
产品系列	MTK
位数	2
连接量	4
行数	1
电位	1

### 电气特性

额定条件下的最大功耗	0.77 W
------------	--------

### 连接数据

每层的连接数量	4
额定横截面	2.5 mm²

#### 第一层

螺纹	M3
紧固扭矩	0.6 ... 0.8 Nm
剥线长度	8 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)	0.2 mm² ... 1.5 mm²
柔性导线横截面 (带塑料绝缘管的套管)	0.2 mm² ... 1.5 mm²
标称电流	1 A
最大负载电流	1 A (当连接截面积为4 mm²的导线时)
额定电压	400 V (到邻近直通端子MTK的电压。)

### 尺寸

宽度	10.4 mm
端板宽度	1 mm
高度	46.2 mm
NS 32深度	44.9 mm
NS 35/7,5深度	39.9 mm
NS 35/15深度	47.4 mm

### 材料规格

颜色	灰色 (RAL 7042)
阻燃等级, 符合UL 94	V0

# MTKD-E-CU/A-CU - 热磁电压接线端子



3100091

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3100091>

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 ) )	130 °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)	28 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

## 机械特性

### 机械参数

开口式侧板	是
-------	---

## 环境和真实条件

### 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

# MTKD-E-CU/A-CU - 热磁电压接线端子



3100091


<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3100091>

## 认证

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3100091>

	<b>EAC</b> 认证ID: EACKZ 08593
--	---------------------------------

	<b>cULus认证</b> 认证ID: E60425			
	额定电压U <sub>N</sub>	额定电流I <sub>N</sub>	接线容量AWG	接线容量mm <sup>2</sup>
使用组 B				
	250 V	10 A	28 - 12	-
使用组 D				
	300 V	10 A	28 - 12	-

 <b>CSA</b> 认证ID: 13631				
	额定电压U <sub>N</sub>	额定电流I <sub>N</sub>	接线容量AWG	接线容量mm <sup>2</sup>
使用组 B				
	300 V	1 A	28 - 12	-
使用组 D				
	300 V	1 A	28 - 12	-

# MTKD-E-CU/A-CU - 热磁电压接线端子



3100091

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3100091>

## 分类

### ECLASS

ECLASS-13.0	27250115
-------------	----------

### ETIM

ETIM 9.0	EC000904
----------	----------

### UNSPSC

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

# MTKD-E-CU/A-CU - 热磁电压接线端子



3100091  
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3100091>

## 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 Å© - 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)