

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 mm² - 4 mm²，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 mm ²

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 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 ... 2.5 mm ²
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 mm ² ... 1.5 mm ²
柔性导线横截面 (带塑料绝缘管的套管)	0.2 mm ² ... 1.5 mm ²
标称电流	1 A
最大负载电流	1 A (当连接截面积为4 mm ² 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

若要下载证书, 请访问产品详情页: <https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3100091>

	EAC 认证ID: EACKZ 08593
--	---------------------------------

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	250 V	10 A	28 - 12	-
使用组 D	300 V	10 A	28 - 12	-

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	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

ECCLASS

ECCLASS-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 © - 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