

MTKD-FE/CUNI EX - 热磁电压接线端子



3100047

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3100047>

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，J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	3100047
包装单位	50 pc
最小订货量	50 pc
销售关键代码	BE1211
产品关键代码	BE1211
GTIN	4046356678148
单件重量（含包装）	16.41 g
单件重量（不含包装）	16.41 g
原产地	PL

MTKD-FE/CUNI EX - 热磁电压接线端子



3100047
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3100047>

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	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)	0.2 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。)

Ex数据

额定参数 (ATEX/IECEX)

标识	Ⓔ II 2 G Ex eb IIC Gb
工作温度范围	-50 °C ... 110 °C
Ex认证附件	3101029 D-MTK
	3101223 ATS-MTK
	1205066 SZS 1,0X4,0 VDE
	1201442 E/UK
防爆温度上升	5 K (1.1 A / 1 mm²)
额定绝缘电压	250 V

MTKD-FE/CUNI EX - 热磁电压接线端子



3100047

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3100047>

输出	(永久)
----	------

Ex等级 常规

标称工作电压	275 V
最大负载电流	1 A
接触电阻	11 mΩ

Ex 连接数据 概述

扭矩范围	0.6 Nm ... 0.8 Nm
额定横截面	1 mm²
额定接线容量AWG	16
刚性接线容量	0.2 mm² ... 4 mm²
接线容量AWG	24 ... 12
柔性接线容量	0.2 mm² ... 2.5 mm²
接线容量AWG	24 ... 14

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
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

3100047

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3100047>

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-FE/CUNI EX - 热磁电压接线端子

3100047

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3100047>



图纸

电路图



MTKD-FE/CUNI EX - 热磁电压接线端子



3100047

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3100047>

认证

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3100047>

 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	-

 EAC Ex 认证ID: RU C-DE.Ax07.B.03227				
---	--	--	--	--

 IECEx 认证ID: IECExSEV19.0061U				
	额定电压 U_N	额定电流 I_N	接线容量AWG	接线容量 mm^2
	275 V	1 A	-	0.2 - 4
仅适用柔性导线	275 V	1 A	-	0.2 - 2.5

 ATEX 认证ID: SEV19ATEX0335U				
	额定电压 U_N	额定电流 I_N	接线容量AWG	接线容量 mm^2
	275 V	1 A	-	0.2 - 4
仅适用柔性导线	275 V	1 A	-	0.2 - 2.5

 UKCA-EX 认证ID: CML 22UKEX1229U				
---	--	--	--	--

 EAC Ex 认证ID: KZ 7500525010101950				
--	--	--	--	--

 CCC 认证ID: 2020322313000629				
--	--	--	--	--

MTKD-FE/CUNI EX - 热磁电压接线端子



3100047

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3100047>

分类

ECLASS

ECLASS-12.0	27141142
ECLASS-13.0	27250115

ETIM

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

UNSPSC

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

MTKD-FE/CUNI EX - 热磁电压接线端子



3100047

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3100047>

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