

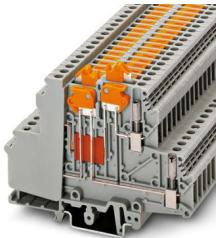
UDMTK 5-P/P - 刀闸分断接线端子

3101087

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3101087>



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。



刀闸分断接线端子，带测试插座螺栓，用于插入测试插头，标称工作电压: 400 V，额定电流: 10 A，第一和第二层，接线方式: 螺钉连接，额定接线容量: 4 mm²，接线容量: 0.2 mm² - 4 mm²，第2层，接线方式: 螺钉连接，额定接线容量: 4 mm²，接线容量: 0.2 mm² - 4 mm²，安装: NS 35/7,5，NS 35/15，NS 32，颜色: 灰色

优势

- 双层端子的封闭壳体
- 节省空间的设计宽度仅6.2 mm
- 带分断刀闸的方便操作

商业数据

订货号	3101087
包装单位	50 pc
最小订货量	1 pc
销售关键代码	BE1231
产品关键代码	BE1231
目录页面	页码515 (C-1-2019)
GTIN	4017918092597
单件重量 (含包装)	31.94 g
单件重量 (不含包装)	31.72 g
原产地	TR

UDMTK 5-P/P - 刀闸分断接线端子

3101087

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3101087>



技术数据

产品属性

产品类型	分断接线端子
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	4 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 mm ²

第一和第二层

螺纹	M3
紧固扭矩	0.6 ... 0.8 Nm
剥线长度	8 mm
塞规	A4
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 ... 4 mm ²
导线横截面，柔性[AWG]	24 ... 12 (按IEC标准修订)
柔性导线横截面（套管不带塑料绝缘管）	0.25 mm ² ... 4 mm ²
柔性导线横截面（带塑料绝缘管的套管）	0.25 mm ² ... 2.5 mm ²
2根横截面相同的导线，刚性导线	0.2 mm ² ... 1.5 mm ²
2根横截面相同的导线，柔性导线	0.2 mm ² ... 1.5 mm ²
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 mm ² ... 1.5 mm ²
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 mm ² ... 2.5 mm ²
标称电流	10 A
最大负载电流	10 A (当连接截面积为4 mm ² 的导线时)
额定电压	400 V
额定横截面	4 mm ²

第2层

螺纹	M3
连接符合标准	IEC 60947-7-1
刚性导线横截面	0.2 mm ² ... 4 mm ²

UDMTK 5-P/P - 刀闸分断接线端子

3101087

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3101087>



横截面 AWG	24 ... 12 (按IEC标准修订)
柔性导线横截面	0.2 mm ² ... 4 mm ²
柔性导线横截面 (套管不带塑料绝缘管)	0.25 mm ² ... 4 mm ²
柔性导线横截面 (带塑料绝缘管的套管)	0.25 mm ² ... 2.5 mm ²
2根横截面相同的导线 , 刚性导线	0.2 mm ² ... 1.5 mm ²
2根横截面相同的导线 , 柔性导线	0.2 mm ² ... 1.5 mm ²
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 mm ² ... 1.5 mm ²
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 mm ² ... 2.5 mm ²
标称电流	8 A (当连接截面积为4 mm ² 的导线时)
最大负载电流	10 A (当所连接导线截面积为4 mm ² 时 , 所有已连接的导线的总电流不能超过最大负载电流。)
额定电压	400 V
额定横截面	4 mm ²

尺寸

宽度	6.2 mm
高度	93 mm
NS 32深度	73.5 mm
NS 35/7.5深度	68.5 mm
NS 35/15深度	76 mm

材料规格

颜色	灰色 (RAL 7042)
阻燃等级 , 符合UL 94	V2
绝缘材料组	I
绝缘材料	PA

机械特性

机械参数	
开口式侧板	否

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
	IEC 60947-7-1

UDMTK 5-P/P - 刀闸分断接线端子

3101087

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3101087>



安装

安装类型	NS 35/7,5
	NS 35/15
	NS 32

UDMTK 5-P/P - 刀闸分断接线端子

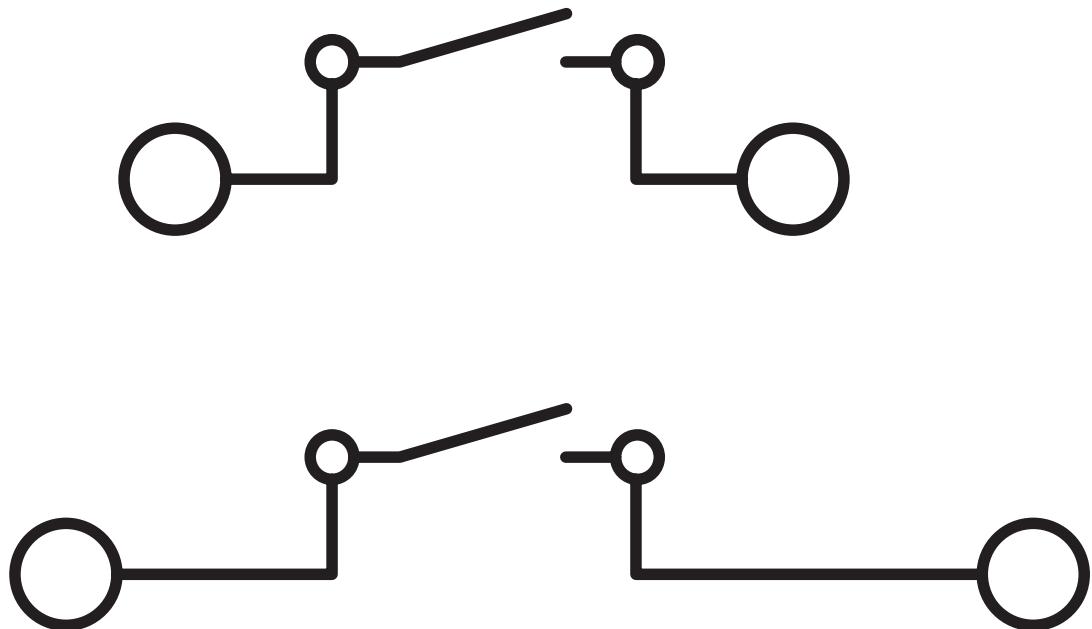
3101087

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3101087>



图纸

电路图



UDMTK 5-P/P - 刀闸分断接线端子

3101087

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3101087>



认证

若要下载证书，请访问产品详情页：<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3101087>

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
	300 V	15 A	28 - 12	-

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	300 V	8 A	26 - 12	-
使用组 D	300 V	10 A	26 - 12	-

UDMTK 5-P/P - 刀闸分断接线端子

3101087

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3101087>



分类

ECLASS

ECLASS-12.0	27141126
ECLASS-13.0	27250108

ETIM

ETIM 9.0	EC000902
----------	----------

UNSPSC

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

UDMTK 5-P/P - 刀闸分断接线端子

3101087

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3101087>



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	eedad06a-8a13-49e1-bb6b-97b36a4c0bea

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