

MTKD-P/P - 直通式接线端子

3100020

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3100020>



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。



直通式接线端子，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: 16 A，连接量: 2，接线方式: 螺钉连接，第一层，额定接线容量: 2.5 mm²，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

- 电流负载能力高达16 A
- 节省空间的设计

商业数据

订货号	3100020
包装单位	50 pc
最小订货量	50 pc
销售关键代码	BE1231
产品关键代码	BE1231
目录页面	页码513 (C-1-2019)
GTIN	4017918092443
单件重量（含包装）	9.1 g
单件重量（不含包装）	9.1 g
原产地	PL

技术数据

产品属性

产品类型	直通式接线端子
产品系列	MTK
连接量	2
行数	1
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	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 ... 1.5 mm²
包含插拔式桥接件在内的接线容量, 刚性	4 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 ... 1.5 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	16 A
最大负载电流	16 A (当连接截面积为4 mm²的导线时)
额定电压	400 V
额定横截面	2.5 mm²

MTKD-P/P - 直通式接线端子



3100020
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3100020>

尺寸

宽度	5.2 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

MTKD-P/P - 直通式接线端子



3100020

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3100020>

安装类型	NS 35/7,5
	NS 35/15
	NS 32

MTKD-P/P - 直通式接线端子

3100020

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3100020>



图纸

电路图



MTKD-P/P - 直通式接线端子



3100020

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3100020>

认证

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3100020>

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	600 V	20 A	28 - 12	-
使用组 C	600 V	20 A	28 - 12	-

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	-

MTKD-P/P - 直通式接线端子



3100020

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3100020>

分类

ECLASS

ECLASS-13.0	27250101
-------------	----------

ETIM

ETIM 9.0	EC000897
----------	----------

UNSPSC

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

MTKD-P/P - 直通式接线端子



3100020
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3100020>

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	c477a1ee-fb1a-461b-a5e8-8cfbd679d571

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